

LIBRARY
BUREAU OF THE CENSUS

ensus
F
421
U6x
984
v.11
o.23
.3

1982

Census of Wholesale Trade

WC82-A-23

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Michigan



U.S. Department of Commerce
BUREAU OF THE CENSUS

BUREAU OF THE CENSUS
LIBRARY

The publications
from the 1982 Economic and
Agriculture Censuses are dedicated
to the memory of Shirley Kallek,
Associate Director for Economic Fields.
During her career at the Bureau of the
Census (1955 to 1983), she continually
directed efforts to improve
the timeliness and accuracy of
economic statistics.

1982 Census of Wholesale Trade

WC82-A-23

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Michigan

Issued December 1984



U.S. Department of Commerce
Malcolm Baldrige, Secretary
Clarence J. Brown, Deputy Secretary
Sidney Jones, Under Secretary for
Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS
John G. Keane,
Director



BUREAU OF THE CENSUS

John G. Keane, Director

C. L. Kincannon, Deputy Director

Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Fields

John H. Berry, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses

BUSINESS DIVISION

Howard N. Hamilton, Chief

ACKNOWLEDGMENTS—Many persons participated in the various activities of the 1982 Census of Wholesale Trade. Primary direction of the program was performed by Shirley Kallek, Associate Director for Economic Fields (until May 1983), Charles A. Waite, her successor, and Michael G. Farrell, Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses (until August 1984), and John H. Berry, his successor.

This report was prepared in the Business Division under the general direction of Gerald F. Cranford, Chief (until December 1983), and Howard N. Hamilton, his successor. Bobby E. Russell, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning and management of the census of wholesale trade; he also coordinated activities with other divisions.

Planning and implementing this report were under the direction of John R. Trimble, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by Dennis L. Shoemaker, John L. Vignali, Steven L. Barron, and Stacey Lynne Peckins. Alvin H. Barten, Chief, Cross Industries Branch, with primary staff assistance by Edward D. Walker, coordinated activities, specifications, and procedures with the other economic censuses. Computer programs were developed under the general supervision of Howard R. Dennis, Assistant Division Chief for Data Processing. William C. Wester, Chief, Census Programming Branch, assisted by Steven G. McCraith, Judith A. McKay, William E. Jagg, and Robert J. Hemmig, was primarily responsible for planning and implementing the programs. The computer programs were developed by Leonard S. Sammarco, Jane M. Jaworski, Ann Chen Liau, Janice S. Farquhar, Donald K. Salzman, and Christina Arledge. Emory G. Fuller and Pearl E. Young were responsible for scheduling and control of computer processing. Quality control and sample design were under the direction of Nash J. Monsour, Assistant Division Chief for Research and Methodology, with primary staff assistance by Joseph K. Garrett, Carl A. Konschnik, and Michael Z. Shimberg. Dorothy J. Reynolds, Assistant Division Chief for Current Programs, provided valuable assistance in coordinating the current survey interface.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, W. Joel Richardson, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, Robert L. Kirkland, Chief.

Publication planning, design, editorial review, composition, and printing procurement were performed in the Publications Services Division, Raymond J. Koski, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed in the Geography Division, Robert W. Marx, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed in the Data Preparation Division, Don L. Adams, Chief.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, C. Thomas DiNenna, Chief (until February 1984), and John E. Halterman, his successor.

Photocomposition programs for the statistical tables were developed in the Systems Support Division, Larry J. Patin, Chief (until October 1983), and Arnold E. Levin, his successor.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

Library of Congress Cataloging in Publication Data

Census of wholesale trade (1982)
1982 census of wholesale trade.

Contents: [1] Geographic area series — [2] Industry series.

Supt. of Doc. no.: C 3.256/2: WC82-A-

1. Wholesale trade—United States—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HF5421.C4 1984 381'.2'0973 83-600198

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402.

INTRODUCTION

ECONOMIC CENSUSES OVER TIME

The early beginnings of America's industrial output were first measured in the United States in the 1810 Decennial Census and again in 1820, when questions on manufacturing were included with those for population. Beginning with the 1840 Decennial Census, there were enumerations of manufactures and mineral industries at 10-year intervals up to and including the year 1900 for manufactures and 1940 for mineral industries. The latter census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Because of the increasing dominance of manufacturing in the early 20th century, Congress directed that quinquennial censuses of manufactures be taken beginning in 1905. However, from 1919 through 1939, these censuses were conducted every 2 years. The need for war-related current surveys in the early 1940's postponed the next census of manufactures until 1948 (for 1947). That census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Retail and wholesale trade data were first collected in 1930, and in 1933 information on selected service industries was added to the data-collection operation. These business censuses, as they were called, were again taken for 1935, 1939 (as part of the 1940 decennial program), 1948, 1954, 1958, 1963, and 1967.

Information on construction industries was first obtained in 1930 and again for 1935 and 1939. Data for the full spectrum of construction industries were not gathered again until 1968 (for 1967).

The need for transportation data to supplement information available from existing governmental or private sources was recognized by Congress in the late 1950's and early 1960's. The census of transportation (consisting of several surveys) was first taken for 1963 and again for 1967.

Since 1967, all of the above censuses have been taken quinquennially as part of the Census Bureau's economic census program. (For the 1977 censuses, the coverage of the service industries was broadened from "selected services" to all services, except religious organizations and private households. A total of 41 additional four-digit standard industrial classifications¹ (SIC's) in 7 SIC major groups was added to the scope of the census. While most of the industries included for the first time for 1977 were covered again for 1982, some were not, i.e., hospitals; elementary and secondary schools; colleges, universities, and professional schools; junior colleges and technical institutes; labor unions and similar labor organizations; and political organizations.)

The first manufacturing census for an outlying area was conducted in Puerto Rico for the year 1909. Thereafter,

with the exception of 1929, a census was taken at 10-year intervals through 1949. The first censuses of retail trade, wholesale trade, and selected service industries in Puerto Rico were conducted in 1939. These censuses also were taken for the years 1949, 1954, 1958, 1963, and 1967. A census of construction industries was first introduced in Puerto Rico for 1967. These censuses of Puerto Rico have been taken since then for the years 1972, 1977, and 1982.

Censuses of manufactures, retail trade, wholesale trade, and selected service industries were conducted in Guam and the Virgin Islands of the United States for 1958, 1963, 1967, 1972, 1977, and 1982. Censuses of mineral industries were taken in the Virgin Islands of the United States for the years 1958, 1963, and 1967 but not since that time. A census of construction industries was also undertaken in these areas for 1972, 1977, and 1982.

Retail trade, wholesale trade, selected service industries, manufacturing, and construction industries were canvassed for the first time in the Northern Mariana Islands in 1983 (for 1982).

For 1982, the economic censuses and agriculture censuses were conducted concurrently.

USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy and provide essential information for government, business, industry, and the general public. They provide an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, indexes of industrial production, and indexes measuring productivity and price levels. Information from the censuses is used to establish sampling frames and as benchmarks for current surveys of business activity, which are essential for measuring short-term economic conditions.

State and local governments use census data to assess business activities within their jurisdictions. The private sector uses the data to forecast general economic conditions; analyze sales performance; lay out sales territories; allocate funds for advertising; decide on locations for new plants, warehouses, or stores; and measure potential markets in terms of size, geographic areas, kinds of business, and kinds of products made or sold.

Following every census, thousands of businesses and other users purchase reports. Likewise, census facts are widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. All 1982 data are available on microfiche from the U.S. Government Printing Office and most data on computer tape from the Census Bureau. Finally, the more than 50 State Data Centers also are suppliers of economic census statistics.

¹Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

AUTHORITY AND SCOPE OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are required by law under title 13 of the United States Code, sections 131, 191, and 224, which directs that they be taken at 5-year intervals for the years ending in 2 and 7. The 1982 Economic Censuses covered manufacturing, mining, construction industries, retail trade, wholesale trade, service industries, and selected transportation activities. Special programs also cover minority-owned and women-owned businesses. The next economic censuses are scheduled to be taken in 1988 for the year 1987.

CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1982 Census of Wholesale Trade, part of the 1982 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.¹ It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments. The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments within the same organization. Data for auxiliaries are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report issued as part of this series. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees were excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales receipts by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

¹Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each standard consolidated statistical area (SCSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.^{2 3} An SCSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous standard metropolitan statistical areas which have a population of at least 1,000,000⁴ and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each standard metropolitan statistical area (SMSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.^{2 3} An SMSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.⁴ Each SMSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside standard metropolitan statistical areas.

²Standard Metropolitan Statistical Areas, Revised Edition 1975 (for SMSA's prior to January 3, 1980). For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402 and *Federal Register* (for SMSA's since January 3, 1980), Vol. 45, No. 2, pages 956-963. Available from Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget, Washington, D.C. 20503.

³On June 30, 1983, the Office of Management and Budget announced newly defined metropolitan statistical areas (MSA's), consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's), and primary metropolitan statistical areas (PMSA's) into which previously defined SMSA's and SCSA's were restructured. The 1982 Economic Censuses publications do not present data for the newly defined areas. These areas were defined after 1982 publication plans were almost complete. Inclusion of the newly defined areas would have materially delayed the publication of the 1982 Economic Censuses reports. However, limited 1977 data for the new areas will be published in the 1984 edition of the *State and Metropolitan Area Data Book*, and limited 1982 data will be published in the 1985 edition.

⁴According to 1980 Census of Population.

6. Each county or county equivalent.^{5 6}
 7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.^{4 5}
- For the economic censuses, boroughs and census areas in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.
8. Special economic urban areas (SEUA's) which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.⁴

DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1982 data are expressed in 1982 dollars and 1977 data in 1977 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to non-sampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

Limited information is obtained from the administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for small employers and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the

extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

MICROFICHE AND COMPUTER TAPES

The data in this report series are also available on microfiche and computer tapes. Microfiche reports are sold by the U.S. Government Printing Office. Computer tapes are sold by the Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1982 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(X)	Not applicable.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.
SCSA	Standard Consolidated Statistical Area.
SMSA	Standard Metropolitan Statistical Area.

⁴According to 1980 Census of Population.

⁵Those defined as of January 1, 1982.

⁶See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GEOGRAPHIC AREAS										
The State	X	X	X					X	X	X
SCSA's in the State				X						
SMSA's in the State				X						
Area of State not in any SMSA					X					
Counties in the State						¹ X		X	X	
Places in the State							¹ X	² X		² X
DATA ITEMS³										
Establishments	X	X		⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X		
Sales	X	X		⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	X	X
Annual payroll	X	X		⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X		
First quarter payroll	X									
Paid employees for pay period including March 12	X			⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X		
Inventories	X									
Operating expenses	X									
1977 to 1982 comparative statistics (sales, payroll)		X								
Sales per establishment			X							
Sales per employee			X							
Annual payroll per employee			X							
Annual payroll as a percent of operating expenses			X							
Employees per establishment			X							
Operating expenses as a percent of sales			X							
End-of-1982 inventories as a percent of sales			X							
Counties ranked by volume of sales									X	
Places ranked by volume of sales										² X

¹ Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

² Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

³ See Explanation of Terms, appendix A.

⁴ Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

⁵ Presented for total and merchant wholesalers only.

Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports

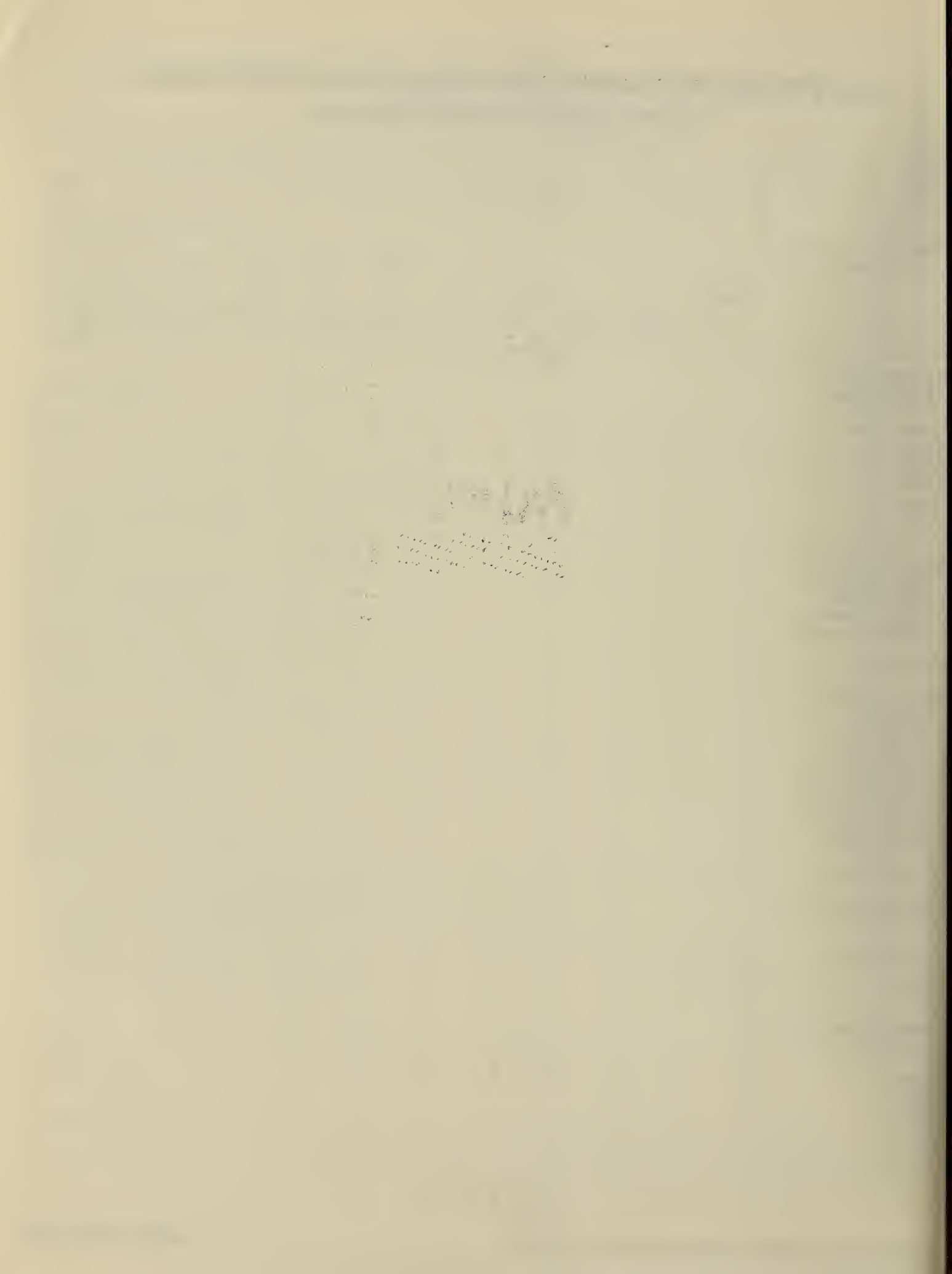
Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Establishment and firm size	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
GEOGRAPHIC AREA SERIES											
United States	X	X	X	X	X	X					
State	X	X	X	X	X	X					
SCSA	X	X	X	X							
SMSA	X	X	X	X							
County	X	X	X	X							
Place	X	X	X	X							
ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)											
United States	X	X	¹ X	¹ X	¹ X	¹ X		X	X		
MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES											
United States ¹		X	X			X			X		² X
COMMODITY LINE SALES											
United States	X	X					X				
State ³	X	X					X				
SMSA ³	X	X					X				
MISCELLANEOUS SUBJECTS											
United States	X	X	X	X	X	X				X	⁴ X
State										X	
County										X	

¹ Merchant wholesalers only.

² Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

³ Available on microfiche only.

⁴ Class of customer, employment by principal activity, and detailed type of operation.



Michigan

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	VI
Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports	VII
Summary of Findings	2

TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1982	3
2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977	11
3. Selected Ratios for the State: 1982	14
4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982	18
5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982	28
6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982	29
7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982	36
8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982	43
9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982	48
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982	48

APPENDIXES

A. General Explanation	A-1
B. General Questions	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers	C-1
D. Standard Metropolitan Statistical Areas	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982	E-1
F. Geographic Notes	F-1

Publication Program	Inside back cover
-------------------------------	-------------------

SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1982 Census of Wholesale Trade show that Michigan's 12,999 wholesale establishments had sales totaling \$59.8 billion. In 1977, 12,572 wholesalers had sales of \$45.2 billion.

Among the three major wholesale types of operation, merchant wholesalers had the largest share, with 10,159 establishments and sales of \$27.6 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 1,314 establishments and sales of \$25.2 billion; and agents, brokers, and commission merchants, with 1,526 establishments and sales of \$7.0 billion.

The 1982 payroll of all wholesalers in the State amounted to \$3.0 billion, compared to \$2.1 billion for 1977. Payroll per employee averaged \$20.8 thousand for all wholesalers; \$19.0 thousand for merchant wholesalers; \$26.6 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$24.8 thousand for agents, brokers, and commission merchants.

There were 146,482 paid employees (full- and part-time) engaged in wholesale trade in the State as of mid-March 1982. Merchant wholesalers were the largest employers, with 111,358 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 27,778 employees; and agents, brokers, and commission merchants, with 7,346 employees.

Sales by motor vehicles and automotive parts and supplies wholesalers in 1982 accounted for 19.1 percent of

the State's total sales by all wholesalers, compared to 19.9 percent in 1977. Other leading wholesale kind-of-business groups in 1982 were groceries and related products wholesalers, with 15.3 percent; machinery, equipment, and supplies wholesalers, with 14.0 percent; petroleum and petroleum products wholesalers, with 10.5 percent; and metals and minerals wholesalers, except petroleum wholesalers, with 10.1 percent.

For 1982, sales for all wholesalers in the State averaged \$4.6 million per establishment. Metals and minerals wholesalers, except petroleum wholesalers, averaged \$12.1 million per establishment; petroleum and petroleum products wholesalers, \$11.8 million; drugs, drug proprietaries and druggists' sundries wholesalers, \$8.3 million; and groceries and related products wholesalers, \$7.7 million.

In 1982, sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$408 thousand. Petroleum and petroleum products wholesalers reported sales per employee of \$1.0 million, which contrasts sharply with the \$201 thousand recorded by hardware, and plumbing and heating equipment and supplies wholesalers.

Oakland County led all counties in the State, accounting for 35.2 percent of total sales by wholesalers. Detroit had the largest sales among all places in the State, accounting for 14.0 percent.

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
	Wholesale trade -----	12 999	59 805 780	3 041 316	750 285	146 482	6 212 512	4 011 228	3 815 696
	TYPES OF OPERATION								
	Merchant wholesalers -----	10 159	27 600 625	2 121 069	519 573	111 358	4 440 170	3 104 000	3 009 906
	Wholesale distributors and jobbers -----	9 667	25 131 062	2 001 272	490 192	105 235	4 136 661	2 834 267	2 737 378
	Importers -----	246	1 369 099	84 971	21 862	3 943	205 890	197 910	216 646
	Exporters -----	48	234 346	5 292	1 124	270	16 000	20 927	11 435
	Terminal grain elevators -----	6	113 546	3 000	664	160	9 413	8 439	11 522
	Country grain elevators -----	127	420 158	15 660	3 378	951	44 473	37 052	26 803
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	65	332 414	10 874	2 353	799	27 733	5 405	6 122
	Manufacturers' sales branches and sales offices -----	1 314	25 175 263	738 417	184 777	27 778	1 433 976	891 252	789 952
	Sales branches (with stock) -----	686	11 028 582	484 222	118 899	18 501	948 531	891 252	789 952
	Sales offices (without stock) -----	628	14 146 681	254 195	65 878	9 277	485 445	-	-
	Agent, brokers, and commission merchants -----	1 526	7 029 892	181 830	45 935	7 346	338 366	15 976	15 838
	Auction companies -----	28	371 437	3 777	831	585	7 607	169	199
	Brokers (representing buyers and sellers) -----	237	1 608 400	31 055	7 852	1 538	60 785	1 953	2 182
	Commission merchants -----	296	1 711 681	45 636	11 159	1 620	80 938	3 761	2 980
	Import agents -----	43	397 674	6 943	1 368	229	13 362	940	774
	Export agents -----	9	21 458	861	182	32	1 869	385	623
	Manufacturers' agents -----	913	2 919 242	93 558	24 543	3 342	173 805	8 768	9 080
	TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS								
	Wholesale trade -----	12 999	59 805 780	3 041 316	750 285	146 482	6 212 512	4 011 228	3 815 696
50	Durable goods -----	8 734	33 855 402	1 978 825	494 499	92 607	3 942 052	2 862 886	2 704 671
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	1 514	11 424 173	355 362	86 922	16 395	677 937	759 655	663 393
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	213	6 810 116	77 256	19 101	3 269	155 105	250 968	216 002
	New and used automobiles and motorcycles -----	106	6 188 207	36 307	8 763	1 316	87 084	192 732	165 051
	Trucks and tractors -----	107	621 909	40 949	10 338	1 953	68 021	58 236	50 951
5013	Automotive parts and supplies -----	1 220	4 306 433	264 994	64 648	12 437	495 071	485 951	424 081
	Automotive parts, accessories, and equipment (without machine shop) -----	820	3 744 453	209 062	52 001	9 217	387 078	427 544	364 795
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop) -----	276	675 113	39 984	9 546	2 053	80 847	55 622	50 134
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop) -----	544	3 069 340	169 078	42 455	7 164	306 231	371 922	314 661
	Automotive parts, accessories, and equipment (with machine shop) -----	327	520 395	49 210	11 123	2 817	94 061	54 640	55 473
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop) -----	62	68 963	7 372	1 628	459	15 891	12 401	11 417
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (with machine shop) -----	265	451 432	41 838	9 495	2 358	78 170	42 239	44 056
	Used automotive parts, equipment, and supplies -----	61	31 051	4 909	1 086	299	11 148	2 823	2 894
	Petroleum products marketing equipment -----	12	10 534	1 813	438	104	2 784	944	919
5014	Tires and tubes -----	81	307 624	13 112	3 173	689	27 761	22 736	23 310
502	Furniture and home furnishings -----	293	796 161	57 907	14 264	3 047	113 865	51 630	47 440
5021	Furniture -----	147	284 659	25 270	6 199	1 210	46 505	10 799	10 844
	Household and lawn furniture -----	70	120 783	6 075	1 493	288	13 166	3 390	3 224
	Office and business furniture -----	77	163 876	19 195	4 706	922	33 339	7 409	7 620
5023	Home furnishings -----	146	511 502	32 637	8 065	1 837	67 360	40 831	36 596
	China, glassware, and crockery -----	13	99 002	3 144	789	187	6 007	3 544	3 917
	Linens, domestics, curtains, etc. -----	25	82 431	4 597	1 159	301	11 764	14 345	10 450
	Floor coverings -----	58	167 491	11 134	2 764	550	21 970	10 949	9 942
	Other home furnishings -----	50	162 578	13 762	3 353	799	27 619	11 993	12 287
503	Lumber and other construction materials -----	599	1 453 802	101 335	23 355	4 815	228 184	150 680	147 814
5031	Lumber, plywood and millwork -----	229	763 661	47 303	10 908	2 160	111 243	78 197	76 994
	Lumber—without yard -----	49	193 280	7 493	1 834	338	16 744	7 515	6 993
	Lumber—with yard -----	56	127 512	11 689	2 691	572	24 029	19 130	17 467
	Plywood and millwork (metal or wood) -----	124	442 869	28 121	6 383	1 250	70 470	51 552	52 534
5039	Construction materials, n.e.c. -----	370	690 141	54 032	12 447	2 655	116 941	72 483	70 820
	Brick, stone, tile, sand, etc. -----	107	132 050	11 091	2 647	619	27 249	10 270	9 383
	Flat glass and other construction glass -----	41	53 753	6 432	1 442	329	10 905	3 671	3 648
	Roofing, siding, and insulation materials -----	101	256 213	17 840	3 888	810	40 755	22 628	23 234
	Other construction materials -----	121	248 125	18 669	4 470	897	38 032	35 914	34 555
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	213	555 637	34 984	8 663	1 900	82 997	58 871	60 498
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	121	280 328	15 472	3 687	907	44 221	40 301	44 012
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	51	133 057	7 069	1 656	452	16 132	12 641	10 200
5043	Photographic equipment and supplies -----	41	142 252	12 443	3 320	541	22 644	5 929	6 286

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.									
Wholesale trade—Con.									
50	Durable goods—Con.								
505	Metals and minerals, except petroleum	501	6 061 797	196 802	50 192	7 411	426 241	455 565	412 805
5051	Metals service centers and offices	481	5 836 519	193 458	49 380	7 294	411 242	448 061	403 693
	Ferrous metals service centers and sales offices	395	5 117 428	170 604	43 682	6 369	361 980	402 965	363 682
	Ferrous metals service centers	275	1 818 521	139 753	35 443	5 316	302 103	402 965	363 682
	Ferrous metals sales offices	120	3 298 907	30 851	8 239	1 053	59 877	-	-
	Nonferrous metals service centers and sales offices ..	86	719 091	22 854	5 698	925	49 262	45 096	40 011
5052	Coal and other minerals and ores	20	225 278	3 344	812	117	14 999	7 504	9 112
	Coal	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other minerals and ores	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods	778	2 750 237	184 806	46 006	8 521	364 392	247 143	229 062
5063	Electrical apparatus and equipment	455	1 513 503	116 964	29 739	5 190	208 269	113 366	106 819
5064	Electrical appliances, television and radio sets	101	764 768	33 470	7 654	1 504	91 906	111 239	98 635
5065	Electronic parts and equipment	222	471 966	34 372	8 613	1 827	64 217	22 538	23 608
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	738	1 299 066	124 309	33 317	6 463	242 798	170 828	169 509
5072	Hardware	234	455 272	45 298	12 324	2 426	87 544	64 285	66 460
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	308	512 087	45 733	12 012	2 411	88 386	65 856	62 903
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	160	283 876	27 036	7 115	1 301	55 236	32 319	30 432
5078	Refrigeration equipment and supplies	36	47 831	6 242	1 866	325	11 632	8 368	9 714
508	Machinery, equipment, and supplies	3 484	8 346 136	832 657	209 125	38 761	1 592 592	889 537	888 159
5081	Commercial machines and equipment	669	2 258 357	282 365	68 670	11 768	529 426	174 574	189 346
	Office machines and equipment	501	2 034 052	253 975	61 613	10 186	476 039	150 547	164 838
	Restaurant and hotel equipment and supplies	85	115 729	12 711	3 236	751	25 333	12 465	12 452
	Store machines and equipment	83	108 576	15 679	3 821	831	28 054	11 562	12 056
5082	Construction and mining machinery and equipment	112	280 938	29 157	7 270	1 352	61 249	80 817	73 041
5083	Farm and garden machinery and equipment	421	674 792	58 343	14 299	3 547	117 515	195 756	204 940
	Farm machinery and equipment—farm dealers	322	382 334	40 525	9 550	2 651	81 085	157 731	165 851
	Farm machinery and equipment—wholesale distributors	56	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Garden machinery and equipment	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	1 041	2 302 406	217 641	57 170	9 618	410 289	212 979	196 722
	Food-processing machinery, equipment, and parts	31	42 122	5 502	1 284	266	9 488	3 701	3 087
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts	249	440 199	45 588	11 745	2 040	84 139	39 400	38 019
	Metalworking machinery, equipment, and parts	316	790 882	68 076	19 218	2 924	134 332	69 842	66 837
	Materials handling equipment and parts	152	405 312	42 393	10 713	1 851	75 222	43 967	36 134
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment and parts	42	101 426	6 420	1 759	347	13 657	22 176	17 213
	Other industrial machinery, equipment, and parts	251	522 465	49 662	12 451	2 190	93 451	33 893	35 432
5085	Industrial supplies	614	1 714 819	115 719	30 527	5 655	221 574	107 714	104 913
	General-line industrial supplies	104	87 283	8 045	2 048	523	16 108	9 314	9 121
	Mechanical power transmission supplies	118	539 544	21 032	5 451	935	37 291	21 561	19 644
	Industrial valves and fittings	97	237 475	24 811	6 645	1 070	45 913	22 670	21 854
	Welding supplies	81	118 522	15 202	3 823	721	31 117	12 488	11 798
	Industrial containers and supplies	33	225 368	6 144	1 516	331	12 224	2 388	3 027
	Other industrial supplies	181	506 627	40 485	11 046	2 075	78 921	39 293	39 469
5086	Professional equipment and supplies	347	858 884	89 950	21 567	4 482	174 138	85 650	85 046
	Dental supplies	24	55 312	7 757	1 833	427	15 016	6 763	6 269
	Religious and school supplies	31	33 324	4 773	1 158	297	9 141	3 632	4 713
	Surgical, medical, and hospital supplies	151	585 651	51 660	12 501	2 241	95 570	54 196	51 913
	Optical and ophthalmic goods	84	62 464	11 066	2 643	730	21 570	7 695	8 001
	Other professional equipment and supplies	57	122 133	14 694	3 432	787	32 841	13 364	14 150
5087	Service establishment equipment and supplies	241	189 892	31 122	7 375	1 873	59 254	20 335	21 239
	Beauty and barber equipment and supplies	51	37 434	7 193	1 556	459	13 478	5 804	6 289
	Custodial (janitors') equipment and supplies	94	72 409	12 577	2 980	786	23 527	7 639	7 793
	Laundry and dry-cleaning equipment and supplies	15	14 519	1 952	507	110	3 971	1 006	993
	Other service establishment equipment and supplies ..	81	65 530	9 400	2 332	518	18 278	5 886	6 164
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	39	66 048	8 360	2 247	466	19 147	11 712	12 912
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies	23	48 500	5 976	1 595	343	14 330	8 299	10 318
	Marine machinery, equipment, and supplies	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other transportation equipment and supplies	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	614	1 168 393	90 663	22 655	5 294	213 046	78 977	85 991
5093	Scrap and waste materials	312	555 807	60 677	15 664	3 498	143 578	52 653	57 040
	Iron and steel scrap processors and dealers	180	388 730	40 437	10 351	2 183	98 096	40 584	47 434
	Iron and steel scrap processors (using power processing equipment)	97	213 904	28 577	7 342	1 496	68 272	28 116	28 274
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment)	83	174 826	11 860	3 009	687	29 824	12 468	19 160
	Waste and secondary materials	132	167 077	20 240	5 313	1 315	45 482	12 069	9 606
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones ..	76	126 625	7 131	1 454	541	19 424	11 354	13 492
5099	Durable goods, n.e.c.	226	485 961	22 855	5 537	1 255	50 044	14 970	15 459
	Musical instruments and supplies	8	10 742	575	109	42	1 187	777	683
	Forest products, except lumber	38	41 882	1 903	443	137	5 755	380	1 254
	Other durable goods	180	433 337	20 377	4 985	1 076	43 102	13 813	13 522

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.									
Wholesale trade—Con.									
51	Nondurable goods	4 265	25 950 378	1 062 491	255 786	53 875	2 270 460	1 148 342	1 111 025
511	Paper and paper products	405	1 064 876	100 135	24 417	5 021	183 760	75 501	72 088
5111	Printing and writing paper	58	359 421	25 630	6 324	996	45 003	21 177	21 024
5112	Stationery supplies	226	307 477	40 376	9 709	2 408	74 543	28 336	25 417
5113	Industrial and personal service paper	123	397 978	34 129	8 384	1 617	63 914	25 968	25 647
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	95	788 118	39 058	9 154	2 028	76 429	66 822	72 388
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	95	788 118	39 058	9 154	2 028	76 429	66 822	72 388
	General-line drugs	31	189 267	10 620	2 417	522	23 297	19 549	21 951
	Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries	64	598 851	28 438	6 737	1 506	53 132	47 273	50 437
513	Apparel, piece goods, and notions	150	353 288	21 104	5 165	1 024	48 657	24 917	21 854
5133	Piece goods (woven fabrics)	50	143 466	7 141	1 807	297	14 752	9 721	7 076
	Piece goods jobbers	44	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Piece goods converters	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods	15	7 250	758	218	56	1 720	415	460
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	45	88 454	5 999	1 552	317	14 664	6 558	6 455
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	27	39 935	2 848	656	183	6 327	1 563	1 667
5139	Footwear	13	74 183	4 358	932	171	11 194	6 660	6 196
514	Groceries and related products	1 196	9 167 636	413 633	98 520	20 480	830 554	268 778	275 658
5141	Groceries, general line	122	2 181 014	96 165	23 942	4 321	166 095	112 702	112 523
	Voluntary group	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Retail cooperative	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other general line	107	914 138	50 659	12 513	2 500	97 624	43 034	42 089
5142	Frozen foods	76	429 374	17 775	3 812	980	42 607	17 657	17 275
5143	Dairy products	112	568 445	26 885	6 285	1 292	55 220	8 773	8 463
5144	Poultry and poultry products	36	183 327	8 811	2 124	607	19 516	3 601	3 437
5145	Confectionery	83	267 036	16 678	3 677	792	32 729	4 587	4 424
5146	Fish and seafoods	27	67 626	5 332	1 372	315	11 944	3 343	3 962
5147	Meats and meat products	180	1 302 088	52 080	12 629	2 782	107 939	30 093	38 177
5148	Fresh fruits and vegetables	172	755 628	35 042	8 307	2 086	78 558	9 930	9 653
5149	Groceries and related products, n.e.c.	388	3 412 698	154 865	36 172	7 305	315 946	78 092	77 744
	Coffee, tea, and spices	21	52 710	4 534	991	234	9 595	1 723	1 723
	Bread and baked goods	117	370 864	39 715	9 349	1 921	86 734	8 417	8 308
	Canned goods	44	1 209 772	26 393	6 174	1 151	45 907	23 507	23 152
	Food and beverage basic materials	15	53 049	2 541	611	128	4 810	1 155	1 286
	Other grocery specialties	191	1 726 303	81 682	19 047	3 871	168 900	43 290	43 275
515	Farm-product raw materials	259	1 549 673	33 139	6 990	2 273	92 375	79 592	63 897
5152	Cotton	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain	200	1 012 400	27 799	5 837	1 591	78 520	73 252	59 513
5154	Livestock	40	469 287	3 239	714	572	7 415	794	1 442
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hides, skins, and pelts	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Leaf tobacco	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wool, wool tops, and mohair	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other farm-product raw materials	10	19 029	714	151	44	1 669	556	943
516	Chemicals and allied products	325	2 368 110	74 475	19 326	3 038	178 271	46 028	43 665
5161	Chemicals and allied products	325	2 368 110	74 475	19 326	3 038	178 271	46 028	43 665
	Chemicals and allied products, except plastics and gases	199	1 149 742	39 363	10 392	1 716	88 565	29 135	26 717
	Plastics materials and basic forms	82	1 089 161	26 002	6 593	916	69 255	11 149	11 393
	Industrial gases, except LP	44	129 207	9 110	2 341	406	20 451	5 744	5 555
517	Petroleum and petroleum products	534	6 293 935	100 358	25 392	6 226	261 467	322 609	303 661
5171	Petroleum bulk stations and terminals	396	4 711 629	73 041	18 320	4 575	190 197	279 643	266 438
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP	383	4 662 614	70 979	17 820	4 464	184 979	276 183	264 084
	Petroleum bulk stations, except LP	308	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum bulk terminals, except LP	74	3 090 137	25 302	6 270	1 139	66 118	230 229	220 376
	Crude oil from bulk stations	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crude oil from bulk terminals	-	-	-	-	-	-	-	-
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals	13	49 015	2 062	500	111	5 218	3 460	2 354
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	138	1 582 306	27 317	7 072	1 651	71 270	42 966	37 223
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	301	1 691 411	134 357	31 965	5 360	267 738	110 305	106 318
5181	Beer and ale	176	820 105	101 490	23 636	3 833	198 944	52 241	49 881
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	125	871 306	32 867	8 329	1 527	68 794	58 064	56 437
	Wines and distilled alcoholic beverages—licensed operation	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wines and distilled alcoholic beverages—State operated	76	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	1 000	2 673 331	146 232	34 857	8 425	331 209	153 790	151 496
5191	Farm supplies	382	940 268	46 851	11 142	2 591	112 292	64 753	61 101
	Farm supplies—Farm dealers	310	436 789	26 782	6 063	1 666	67 351	46 295	40 354
	Farm supplies—wholesale distributors	72	503 479	20 069	5 079	925	44 941	18 458	20 747
5194	Tobacco and tobacco products	78	756 883	28 544	6 922	1 530	54 979	34 155	36 998
5198	Paints, varnishes, and supplies	116	271 130	15 832	4 050	876	44 964	11 022	12 521
5199	Nondurable goods, n.e.c.	424	705 050	55 005	12 743	3 428	118 974	43 860	40 876
	Books, periodicals, and newspapers	99	289 063	24 592	5 901	1 561	50 254	18 646	15 456
	Art goods	49	34 383	4 159	811	235	9 742	3 484	3 808
	Flowers and florists' supplies	67	62 312	7 815	1 809	583	16 776	4 701	4 863
	General merchandise	46	38 621	3 188	747	185	6 682	4 168	4 146
	Textile bags and bagging	9	3 967	515	99	34	1 003	407	383
	Specialty advertising (sale of merchandise)	60	38 897	3 909	951	260	9 418	951	941
	Other nondurable goods	94	237 807	10 827	2 425	570	25 099	11 503	11 279

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.									
	Merchant wholesalers	10 159	27 600 625	2 121 069	519 573	111 358	4 440 170	3 104 000	3 009 906
50	Durable goods	6 775	12 757 165	1 317 275	328 298	68 737	2 742 000	2 253 036	2 177 560
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	1 136	2 172 636	206 417	49 632	11 395	412 703	519 004	502 345
5012	Automobiles and other motor vehicles	147	651 832	43 969	11 510	2 122	78 076	114 734	134 564
	New and used automobiles and motorcycles	57	355 793	10 929	2 969	487	22 055	69 173	93 864
	Trucks and tractors	90	296 039	33 040	8 541	1 635	56 021	45 561	40 700
5013	Automotive parts and supplies	924	1 386 270	153 082	35 900	8 737	312 779	385 156	347 434
	Automotive parts, accessories, and equipment (without machine shop)	576	1 030 484	103 457	24 759	5 698	215 710	326 749	288 148
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop)	185	260 679	28 698	6 722	1 681	59 471	54 511	49 088
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop)	391	769 805	74 759	18 037	4 017	156 239	272 238	239 060
	Automotive parts, accessories, and equipment (with machine shop)	277	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop)	48	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (with machine shop)	229	277 266	36 514	8 233	2 210	68 936	42 239	44 056
	Used automotive parts, equipment, and supplies	61	31 051	4 909	1 086	299	11 148	2 823	2 894
	Petroleum products marketing equipment	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes	65	134 534	9 366	2 222	536	21 848	19 114	20 347
502	Furniture and home furnishings	202	364 358	40 089	9 615	2 296	83 447	45 889	41 309
5021	Furniture	91	150 125	16 679	4 011	872	33 250	10 038	9 932
	Household and lawn furniture	35	52 569	4 427	1 049	212	9 433	3 188	3 009
	Office and business furniture	56	97 556	12 252	2 962	660	23 817	6 850	6 923
5023	Home furnishings	111	214 233	23 410	5 604	1 424	50 197	35 851	31 377
	China, glassware, and crockery	8	23 029	2 225	567	147	4 293	3 544	3 917
	Linens, domestics, curtains, etc.	20	47 046	4 150	1 017	277	10 877	14 345	10 450
	Floor coverings	50	82 028	8 797	2 137	459	18 118	10 574	9 555
	Other home furnishings	33	62 130	8 238	1 883	541	16 909	7 388	7 455
503	Lumber and other construction materials	507	903 796	79 561	18 390	3 943	170 442	93 679	89 911
5031	Lumber, plywood and millwork	200	521 823	37 738	9 036	1 771	77 384	54 633	50 233
	Lumber—without yard	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lumber—with yard	55	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plywood and millwork (metal or wood)	103	211 461	18 924	4 606	880	37 427	28 019	25 835
5039	Construction materials, n.e.c.	307	381 973	41 823	9 354	2 172	93 058	39 046	39 678
	Brick, stone, tile, sand, etc.	92	77 646	9 020	2 151	525	22 053	7 300	6 961
	Flat glass and other construction glass	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Roofing, siding, and insulation materials	81	176 706	14 160	2 973	660	33 143	17 153	19 418
	Other construction materials	98	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	168	238 505	22 561	5 429	1 450	59 882	50 186	52 807
5041	Sporting and recreational goods and supplies	91	122 416	11 332	2 711	717	35 719	32 120	36 930
5042	Toys and hobby goods and supplies	44	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	350	2 100 628	141 216	36 372	6 003	331 289	395 777	354 151
5051	Metals service centers and offices	335	1 900 468	138 488	35 731	5 905	317 621	388 273	345 039
	Ferrous metals service centers and sales offices	286	1 727 415	124 533	32 292	5 259	285 235	353 102	314 963
	Ferrous metals service centers	241	1 584 264	114 181	29 091	4 812	264 079	353 102	314 963
	Ferrous metals sales offices	45	143 151	10 352	3 201	447	21 156	-	-
	Nonferrous metals service centers and sales offices	49	173 053	13 955	3 439	646	32 386	35 171	30 076
5052	Coal and other minerals and ores	15	200 160	2 728	641	98	13 668	7 504	9 112
	Coal	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other minerals and ores	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods	532	1 252 317	126 180	31 203	6 220	252 299	182 127	173 521
5063	Electrical apparatus and equipment	309	677 150	80 998	20 544	3 814	146 348	103 981	98 168
5064	Electrical appliances, television and radio sets	75	369 961	22 981	5 099	1 044	62 517	57 523	53 270
5065	Electronic parts and equipment	148	205 206	22 201	5 560	1 362	43 434	20 623	22 083
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	622	818 416	106 264	28 525	5 728	210 406	161 060	159 542
5072	Hardware	196	293 337	39 463	10 931	2 194	77 755	61 512	63 776
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	263	317 853	41 407	10 847	2 195	79 908	62 388	59 467
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	129	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	2 752	4 155 763	517 718	129 918	27 073	1 037 523	727 094	718 669
5081	Commercial machines and equipment	500	792 773	90 198	21 712	4 752	193 393	84 389	87 370
	Office machines and equipment	349	612 995	64 911	15 461	3 288	145 121	63 659	66 276
	Restaurant and hotel equipment and supplies	76	102 465	12 146	3 123	731	24 049	12 465	12 452
	Store machines and equipment	75	77 313	13 141	3 128	733	24 223	8 265	8 642
5082	Construction and mining machinery and equipment	101	199 030	27 597	6 904	1 288	57 746	76 700	69 368
5083	Farm and garden machinery and equipment	408	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Farm machinery and equipment—farm dealers	317	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Farm machinery and equipment—wholesale distributors	51	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Garden machinery and equipment	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A)

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
	TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.								
	Merchant wholesalers—Con.								
50	Durable goods—Con.								
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.								
5084	Industrial machinery and equipment	731	1 120 062	145 468	37 802	6 879	282 072	172 171	158 989
	Food-processing machinery, equipment, and parts	21	21 438	3 748	870	188	6 544	3 207	2 621
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts	181	240 894	35 849	9 207	1 660	65 553	38 188	36 956
	Metalworking machinery, equipment, and parts	224	383 259	47 619	13 031	2 162	95 340	63 404	60 310
	Materials handling equipment and parts	116	173 062	25 621	6 272	1 236	48 337	24 571	20 433
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment and parts	28	85 175	5 085	1 400	291	11 269	20 410	15 306
	Other industrial machinery, equipment, and parts	161	216 234	27 546	7 022	1 342	55 029	22 391	23 363
5085	Industrial supplies	454	700 104	89 886	23 635	4 649	174 632	97 043	93 642
	General-line industrial supplies	86	61 549	6 969	1 799	467	14 161	9 097	8 923
	Mechanical power transmission supplies	89	150 165	15 181	3 909	746	27 169	20 684	18 814
	Industrial valves and fittings	64	146 803	19 036	5 151	817	35 172	20 863	19 904
	Welding supplies	65	78 644	12 894	3 306	636	26 807	10 754	10 415
	Industrial containers and supplies	22	40 560	5 108	1 242	293	10 320	2 328	2 970
	Other industrial supplies	128	222 383	30 698	8 228	1 690	61 003	33 317	32 616
5086	Professional equipment and supplies	294	602 940	72 040	17 339	3 864	143 107	70 263	72 278
	Dental supplies	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Religious and school supplies	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Surgical, medical, and hospital supplies	121	354 612	36 318	8 856	1 748	69 906	39 423	39 810
	Optical and ophthalmic goods	73	56 950	10 325	2 489	687	20 078	7 476	7 787
	Other professional equipment and supplies	50	105 571	13 169	3 077	717	29 621	12 969	13 750
5087	Service establishment equipment and supplies	228	169 103	29 801	7 064	1 774	56 330	19 426	20 146
	Beauty and barber equipment and supplies	51	37 434	7 193	1 556	459	13 478	5 804	6 289
	Custodial (janitors') equipment and supplies	88	66 489	11 830	2 809	716	21 871	7 497	7 701
	Laundry and dry-cleaning equipment and supplies	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other service establishment equipment and supplies	75	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Marine machinery, equipment, and supplies	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other transportation equipment and supplies	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	506	750 746	77 269	19 214	4 629	184 009	78 220	85 305
5093	Scrap and waste materials	297	507 189	58 767	15 158	3 360	138 948	52 243	56 662
	Iron and steel scrap processors and dealers	173	355 818	39 363	10 048	2 110	95 398	40 186	47 097
	Iron and steel scrap processors (using power processing equipment)	95	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment)	78	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waste and secondary materials	124	151 371	19 404	5 110	1 250	43 550	12 057	9 565
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	69	109 278	6 626	1 351	522	18 368	11 347	13 485
5099	Durable goods, n.e.c.	140	134 279	11 876	2 705	747	26 693	14 630	15 158
	Musical instruments and supplies	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Forest products, except lumber	32	24 957	1 663	380	126	5 332	371	1 244
	Other durable goods	102	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	3 384	14 843 460	803 794	191 275	42 621	1 698 170	850 964	832 346
511	Paper and paper products	318	771 636	80 838	19 348	4 219	148 185	71 386	67 729
5111	Printing and writing paper	46	330 934	24 094	5 935	943	42 053	21 177	21 024
5112	Stationery supplies	182	188 700	31 417	7 418	2 061	60 252	28 067	25 085
5113	Industrial and personal service paper	90	252 002	25 327	5 995	1 215	45 880	22 142	21 620
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	86	695 773	33 860	7 822	1 823	67 162	63 264	69 222
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	86	695 773	33 860	7 822	1 823	67 162	63 264	69 222
	General-line drugs	31	189 267	10 620	2 417	522	23 297	19 549	21 951
	Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries	55	506 506	23 240	5 405	1 301	43 865	43 715	47 271
513	Apparel, piece goods, and notions	105	166 249	14 079	3 341	772	33 964	20 932	17 981
5133	Piece goods (woven fabrics)	33	61 170	5 176	1 142	237	10 931	9 721	7 076
	Piece goods jobbers	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Piece goods converters	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	34	60 096	5 130	1 325	278	13 165	6 376	6 206
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	7	22 009	1 863	418	116	5 064	3 016	2 726
514	Groceries and related products	858	5 283 258	280 643	66 691	14 455	554 390	235 128	245 574
5141	Groceries, general line	97	1 861 683	89 566	22 251	3 971	155 175	112 702	112 523
	Voluntary group	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Retail cooperative	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other general line	82	594 807	44 060	10 822	2 150	86 704	43 034	42 089
5142	Frozen foods	43	225 429	12 123	2 497	702	28 687	10 793	11 604
5143	Dairy products	87	323 620	21 559	5 074	1 046	42 493	8 486	8 129
5144	Poultry and poultry products	36	183 327	8 811	2 124	607	19 516	3 601	3 437
5145	Confectionery	50	63 503	4 196	962	279	8 863	2 593	2 550
5146	Fish and seafoods	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products	165	1 130 874	47 671	11 472	2 544	98 812	29 425	37 451
5148	Fresh fruits and vegetables	156	549 021	31 245	6 795	1 882	71 598	9 602	9 354

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A)

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.									
Merchant wholesalers—Con.									
51	Nondurable goods—Con.								
514	Groceries and related products—Con.								
5149	Groceries and related products, n.e.c.	198	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Coffee, tea, and spices	14	16 288	2 402	486	148	4 936	1 036	1 006
	Bread and baked goods	46	89 266	8 369	2 170	482	18 038	5 146	4 978
	Canned goods	21	380 383	17 160	3 876	736	30 439	23 507	23 152
	Food and beverage basic materials	6	19 730	1 647	404	91	2 983	1 021	1 133
	Other grocery specialties	111	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials	233	1 231 345	30 608	6 435	1 785	86 519	79 263	63 551
5152	Cotton	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain	196	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock	21	169 011	1 307	299	131	3 284	711	1 252
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hides, skins, and pelts	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Leaf tobacco	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wool, wool tops, and mohair	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other farm-product raw materials	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products	212	458 799	40 285	10 328	1 825	98 538	37 937	36 413
5161	Chemicals and allied products	212	458 799	40 285	10 328	1 825	98 538	37 937	36 413
	Chemicals and allied products, except plastics and gases	139	290 613	22 389	5 798	1 025	52 417	22 232	20 657
	Plastics materials and basic forms	40	106 982	11 693	2 903	504	32 384	10 301	10 616
	Industrial gases, except LP	33	61 204	6 203	1 627	296	13 737	5 404	5 140
517	Petroleum and petroleum products	449	2 896 239	77 244	19 523	5 392	203 403	94 529	86 464
5171	Petroleum bulk stations and terminals	327	1 585 501	53 374	13 304	3 848	141 040	56 401	53 513
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP	317	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum bulk stations, except LP	291	1 302 101	41 875	10 646	3 126	109 532	41 284	39 385
	Petroleum bulk terminals, except LP	25	261 573	9 796	2 240	629	27 529	13 776	12 955
	Crude oil from bulk stations	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crude oil from bulk terminals	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	122	1 310 738	23 870	6 219	1 544	62 363	38 128	32 951
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	293	1 522 870	130 708	31 022	5 235	251 446	107 071	104 681
5181	Beer and ale	175	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	118	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wines and distilled alcoholic beverages—licensed operation	42	206 478	20 730	5 282	982	38 909	23 120	24 312
	Wines and distilled alcoholic beverages—State operated	76	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	830	1 817 291	115 529	26 765	7 115	254 563	141 454	140 731
5191	Farm supplies	334	539 562	33 458	7 475	2 080	82 961	57 860	56 606
	Farm supplies—Farm dealers	271	388 874	24 249	5 361	1 522	60 861	39 402	35 859
	Farm supplies—wholesale distributors	63	150 688	9 209	2 114	558	22 100	18 458	20 747
5194	Tobacco and tobacco products	77	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	71	55 558	8 770	2 144	550	17 867	7 238	7 757
5199	Nondurable goods, n.e.c.	348	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Books, periodicals, and newspapers	67	185 183	19 533	4 692	1 309	39 868	17 715	14 674
	Art goods	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Flowers and florists' supplies	67	62 312	7 815	1 809	583	16 776	4 701	4 863
	General merchandise	38	28 773	2 931	674	169	6 226	4 168	4 146
	Textile bags and bagging	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Specialty advertising (sale of merchandise)	53	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other nondurable goods	75	177 240	8 482	1 914	470	20 270	10 780	10 556
Manufacturers' sales branches and sales offices.....									
		1 314	25 175 263	738 417	184 777	27 778	1 433 976	891 252	789 952
50	Durable goods	805	16 513 104	529 451	133 175	19 143	954 128	596 393	513 829
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	91	7 114 420	103 015	26 569	3 630	184 361	239 518	159 544
5012	Automobiles and other motor vehicles	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Automotive parts and supplies	53	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings	29	265 242	13 266	3 485	555	21 357	5 184	5 623
5021	Furniture	14	47 401	5 662	1 437	214	7 805	249	455
5023	Home furnishings	15	217 841	7 604	2 048	341	13 552	4 935	5 168
503	Lumber and other construction materials	54	458 068	19 759	4 434	762	53 258	56 612	57 439
5031	Lumber, plywood and millwork	11	178 187	8 555	1 602	327	31 365	23 175	26 297
5039	Construction materials, n.e.c.	43	279 881	11 204	2 832	435	21 893	33 437	31 142
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	76	3 592 600	48 237	12 051	1 176	79 336	58 853	57 831
5051	Metals service centers and offices	75	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods	113	1 070 152	44 585	11 099	1 701	86 748	64 412	54 956
5063	Electrical apparatus and equipment	75	657 442	28 917	7 289	1 072	49 128	9 104	8 395
5064	Electrical appliances, television and radio sets	15	321 941	9 125	2 220	409	26 764	53 624	45 287
5065	Electronic parts and equipment	23	90 769	6 543	1 590	220	10 856	1 684	1 274

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.									
Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.									
50	Durable goods—Con.								
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	28	220 753	7 691	2 127	357	13 871	7 831	8 328
5072	Hardware	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	403	3 353 322	276 641	68 969	10 291	483 040	155 809	162 964
5081	Commercial machines and equipment	146	1 416 934	189 977	46 466	6 911	331 661	89 758	101 460
5082	Construction and mining machinery and equipment	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	130	676 532	51 375	13 501	1 966	88 817	37 371	34 723
5085	Industrial supplies	79	816 445	17 952	4 665	690	31 589	8 911	9 490
5086	Professional equipment and supplies	28	201 657	12 094	2 978	484	21 745	15 007	12 274
5087	Service establishment equipment and supplies	7	12 704	1 059	249	85	2 251	863	1 052
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials	-	-	-	-	-	-	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	-	-	-	-	-	-	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	509	8 662 159	208 966	51 602	8 635	479 848	294 859	276 123
511	Paper and paper products	50	212 915	15 291	4 049	676	28 846	4 022	4 231
5111	Printing and writing paper	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper	11	98 127	7 267	2 016	354	14 860	3 801	3 940
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	7	47 940	3 599	923	154	7 984	3 977	3 863
5133	Piece goods (woven fabrics)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products	193	2 350 666	104 556	24 476	4 592	223 638	32 538	29 075
5141	Groceries, general line	-	-	-	-	-	-	-	-
5142	Frozen foods	17	99 525	3 461	834	181	9 632	6 864	5 671
5143	Dairy products	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5144	Poultry and poultry products	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery	20	160 149	11 457	2 645	450	21 940	1 994	1 874
5146	Fish and seafoods	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	-	-	-	-	-	-	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c.	132	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products	65	1 712 349	28 539	7 424	1 045	70 350	7 813	6 886
5161	Chemicals and allied products	65	1 712 349	28 539	7 424	1 045	70 350	7 813	6 886
517	Petroleum and petroleum products	74	3 375 561	22 397	5 695	790	56 692	227 784	216 955
5171	Petroleum bulk stations and terminals	61	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale	-	-	-	-	-	-	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	112	745 257	26 672	7 052	1 108	68 837	11 933	10 310
5191	Farm supplies	44	395 166	13 288	3 641	502	29 027	6 893	4 495
5194	Tobacco and tobacco products	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	39	198 321	6 213	1 695	304	25 634	3 533	4 456
5199	Nondurable goods, n.e.c.	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A)

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.									
	Agent, brokers, and commission merchants	1 526	7 029 892	181 830	45 935	7 346	338 366	15 976	15 838
50	Durable goods	1 154	4 585 133	132 099	33 026	4 727	245 924	13 457	13 282
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	287	2 137 117	45 930	10 721	1 370	80 873	1 133	1 504
5012	Automobiles and other motor vehicles	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Automotive parts and supplies	243	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings	62	166 561	4 552	1 164	196	9 061	557	508
5021	Furniture	42	87 133	2 929	751	124	5 450	512	457
5023	Home furnishings	20	79 428	1 623	413	72	3 611	45	51
503	Lumber and other construction materials	38	91 938	2 015	531	110	4 484	389	464
5031	Lumber, plywood and millwork	18	63 651	1 010	270	62	2 494	389	464
5039	Construction materials, n.e.c.	20	28 287	1 005	261	48	1 990	-	-
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	4	8 905	315	78	13	610	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum	75	368 569	7 349	1 769	232	15 616	935	823
5051	Metals service centers and offices	71	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods	133	427 768	14 041	3 704	600	25 345	604	585
5063	Electrical apparatus and equipment	71	178 911	7 049	1 906	304	12 793	281	256
5064	Electrical appliances, television and radio sets	11	72 866	1 364	335	51	2 625	92	78
5065	Electronic parts and equipment	51	175 991	5 628	1 463	245	9 927	231	251
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	88	259 897	10 354	2 665	378	18 521	1 937	1 639
5072	Hardware	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	25	73 156	4 565	1 241	134	7 653	339	194
5078	Refrigeration equipment and supplies	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	329	837 051	38 298	10 238	1 397	72 029	6 634	6 526
5081	Commercial machines and equipment	23	48 650	2 190	492	105	4 372	427	516
5082	Construction and mining machinery and equipment	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	9	12 076	867	218	37	2 063	366	476
5084	Industrial machinery and equipment	180	505 612	20 798	5 867	773	39 400	3 437	3 010
5085	Industrial supplies	81	198 270	7 881	2 227	316	15 353	1 760	1 781
5086	Professional equipment and supplies	25	54 287	5 816	1 250	134	9 286	380	494
5087	Service establishment equipment and supplies	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	105	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials	15	48 618	1 910	506	138	4 630	410	378
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	7	17 347	505	103	19	1 056	7	7
5099	Durable goods, n.e.c.	83	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	372	2 444 759	49 731	12 909	2 619	92 442	2 519	2 556
511	Paper and paper products	37	80 325	4 006	1 020	126	6 729	93	128
5111	Printing and writing paper	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper	22	47 849	1 535	373	48	3 174	45	87
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	38	139 099	3 426	901	98	6 709	8	10
5133	Piece goods (woven fabrics)	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products	145	1 533 712	28 434	7 353	1 433	52 526	1 112	1 009
5141	Groceries, general line	25	319 331	6 599	1 691	350	10 920	-	-
5142	Frozen foods	16	104 420	2 191	481	97	4 288	-	-
5143	Dairy products	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5144	Poultry and poultry products	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery	13	43 384	1 025	270	63	1 926	-	-
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	16	206 807	3 797	1 512	204	6 960	328	299
5149	Groceries and related products, n.e.c.	58	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials	26	318 328	2 531	555	488	5 856	329	346
5152	Cotton	4	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock	19	300 276	1 932	415	441	4 131	83	190
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products	48	196 962	5 651	1 574	168	9 383	278	366
5161	Chemicals and allied products	48	196 962	5 651	1 574	168	9 383	278	366
517	Petroleum and petroleum products	11	22 135	717	174	44	1 372	296	242
5171	Petroleum bulk stations and terminals	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.									
Agent, brokers, and commission merchants—Con.									
51	Nondurable goods—Con.								
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	58	110 783	4 031	1 040	202	7 809	403	455
5191	Farm supplies	4	5 540	105	26	9	304	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	-	-	-	-	-	-	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	6	17 251	849	211	22	1 463	251	308
5199	Nondurable goods, n.e.c.	48	87 992	3 077	803	171	6 042	152	147

Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	Wholesale trade	12 999	12 572	59 805 780	45 151 519	32.5	3 041 316	2 108 920	44.2
50	Durable goods	8 734	8 276	33 855 402	28 850 973	17.3	1 978 825	1 432 046	38.2
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	1 514	1 523	11 424 173	8 998 004	27.0	355 362	269 239	32.0
5012	Automobiles and other motor vehicles	213	220	6 810 116	5 268 222	29.3	77 256	60 091	28.6
5013	Automotive parts and supplies	1 220	1 197	4 306 433	3 570 220	20.6	264 994	195 138	35.8
5014	Tires and tubes	81	106	307 624	159 562	92.8	13 112	14 010	-6.4
502	Furniture and home furnishings	293	328	796 161	709 908	12.1	57 907	42 862	35.1
5021	Furniture	147	159	284 659	206 345	38.0	25 270	16 301	55.0
5023	Home furnishings	146	169	511 502	503 563	1.6	32 637	26 561	22.9
503	Lumber and other construction materials	599	594	1 453 802	1 539 060	-5.5	101 335	87 570	15.7
5031	Lumber, plywood and millwork	229	249	763 661	783 185	-2.5	47 303	43 513	8.7
5039	Construction materials, n.e.c.	370	345	690 141	755 875	-8.7	54 032	44 057	22.6
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	213	212	555 637	426 087	30.4	34 984	32 166	8.8
5041	Sporting and recreational goods and supplies	121	117	280 328	260 075	7.8	15 472	17 800	-13.1
5042	Toys and hobby goods and supplies	51	55	133 057	103 758	28.2	7 069	7 205	-1.9
5043	Photographic equipment and supplies	41	40	142 252	62 254	128.5	12 443	7 161	73.8
505	Metals and minerals, except petroleum	501	515	6 061 797	6 463 559	-6.2	196 802	132 170	48.9
5051	Metals service centers and offices	481	487	5 836 519	6 105 989	-4.4	193 458	127 864	51.3
5052	Coal and other minerals and ores	20	28	225 278	357 570	-37.0	3 344	4 306	-22.4
506	Electrical goods	778	763	2 750 237	2 252 456	22.1	184 806	124 987	47.9
5063	Electrical apparatus and equipment	455	439	1 513 503	1 177 600	28.5	116 964	70 288	66.4
5064	Electrical appliances, television and radio sets	101	99	764 768	680 878	12.3	33 470	29 249	14.4
5065	Electronic parts and equipment	222	225	471 966	393 978	19.8	34 372	25 450	35.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	738	686	1 299 066	1 101 409	17.9	124 309	93 127	33.5
5072	Hardware	234	207	455 272	375 782	21.2	45 298	31 126	45.5
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	308	286	512 087	422 440	21.2	45 733	35 518	28.8
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	160	153	283 876	263 237	7.8	27 036	21 229	27.4
5078	Refrigeration equipment and supplies	36	40	47 831	39 950	19.7	6 242	5 254	18.8
508	Machinery, equipment, and supplies	3 484	3 082	8 346 136	6 270 130	33.1	832 657	566 178	47.1
5081	Commercial machines and equipment	669	466	2 258 357	945 647	138.8	282 365	154 416	82.9
5082	Construction and mining machinery and equipment	112	151	280 938	347 968	-19.3	29 157	36 098	-19.2
5083	Farm and garden machinery and equipment	421	454	674 792	579 517	16.4	58 343	43 419	34.4
5084	Industrial machinery and equipment	1 041	879	2 302 406	2 106 440	9.3	217 641	154 040	41.3
5085	Industrial supplies	614	566	1 714 819	1 654 862	3.6	115 719	104 387	10.9

Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	Wholesale trade—Con.								
50	Durable goods—Con.								
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.								
5086	Professional equipment and supplies	347	304	858 884	430 648	99.4	89 950	48 211	86.6
5087	Service establishment equipment and supplies	241	228	189 892	148 049	28.3	31 122	21 674	43.6
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	39	34	66 048	56 999	15.9	8 360	3 933	112.6
509	Miscellaneous durable goods	614	573	1 168 393	1 090 360	7.2	90 663	83 747	8.3
5093	Scrap and waste materials	312	344	555 807	656 261	-15.3	60 677	53 682	13.0
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	76	65	126 625	70 170	80.5	7 131	6 649	7.2
5099	Durable goods, n.e.c.	226	164	485 961	363 929	33.5	22 855	23 416	-2.4
51	Nondurable goods	4 265	4 296	25 950 378	16 300 546	59.2	1 062 491	676 874	57.0
511	Paper and paper products	405	379	1 064 876	757 167	40.6	100 135	62 460	60.3
5111	Printing and writing paper	56	39	359 421	294 955	21.9	25 630	19 576	30.9
5112	Stationery supplies	226	240	307 477	191 872	60.3	40 376	25 493	58.4
5113	Industrial and personal service paper	123	100	397 978	270 340	47.2	34 129	17 391	96.2
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	95	94	788 118	455 458	73.0	39 058	20 818	87.6
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	95	94	788 118	455 458	73.0	39 058	20 818	87.6
513	Apparel, piece goods, and notions	150	146	353 288	273 729	29.1	21 104	18 053	16.9
5133	Piece goods (woven fabrics)	50	42	143 466	108 027	32.8	7 141	5 138	39.0
5134	Notions and other dry goods	15	15	7 250	15 321	-52.7	758	1 022	-25.8
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	45	40	88 454	55 873	58.3	5 999	3 207	87.1
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	27	36	39 935	52 293	-23.6	2 848	5 349	-46.8
5139	Footwear	13	13	74 183	42 215	75.7	4 358	3 337	30.6
514	Groceries and related products	1 196	1 172	9 167 636	5 923 574	54.8	413 633	242 140	70.8
5141	Groceries, general line	122	103	2 181 014	1 553 326	40.4	96 165	65 387	47.1
5142	Frozen foods	76	77	429 374	245 634	74.8	17 775	9 881	79.9
5143	Dairy products	112	124	568 445	666 378	-14.7	26 885	16 890	59.2
5144	Poultry and poultry products	36	49	183 327	207 925	-11.8	8 811	9 680	-9.0
5145	Confectionery	83	75	267 036	120 103	122.3	16 678	5 829	186.1
5146	Fish and seafoods	27	38	67 826	79 388	-14.6	5 332	5 341	-2
5147	Meats and meat products	180	202	1 302 088	993 955	31.0	52 080	46 731	11.4
5148	Fresh fruits and vegetables	172	189	755 828	453 060	66.8	35 042	22 274	57.3
5149	Groceries and related products, n.e.c.	388	315	3 412 698	1 603 805	112.8	154 865	60 127	157.6
515	Farm-product raw materials	259	268	1 549 673	924 261	67.7	33 139	26 360	25.7
5152	Cotton	1	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)
5153	Grain	200	207	1 012 400	602 529	68.0	27 799	21 810	27.5
5154	Livestock	40	40	469 287	288 550	62.6	3 239	2 723	18.9
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	18	21	(D)	33 182	(D)	(D)	1 827	(D)
516	Chemicals and allied products	325	276	2 368 110	1 853 816	27.7	74 475	48 765	52.7
5161	Chemicals and allied products	325	276	2 368 110	1 853 816	27.7	74 475	48 765	52.7
517	Petroleum and petroleum products	534	654	6 293 935	3 153 807	99.6	100 358	69 973	43.4
5171	Petroleum bulk stations and terminals	396	516	4 711 629	2 480 344	(NC)	73 041	51 422	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	138	138	1 582 306	673 463	(NC)	27 317	18 551	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	301	343	1 691 411	1 230 378	37.5	134 357	84 787	58.5
5181	Beer and ale	176	204	820 105	599 841	36.7	101 490	65 965	53.9
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	125	139	871 306	630 537	38.2	32 867	18 822	74.6
519	Miscellaneous nondurable goods	1 000	964	2 673 331	1 728 356	54.7	146 232	103 518	41.3
5191	Farm supplies	382	370	940 268	406 023	131.6	46 851	24 587	90.6
5194	Tobacco and tobacco products	78	90	756 883	521 028	45.3	28 544	20 666	38.1
5198	Paints, varnishes, and supplies	116	113	271 130	227 834	19.0	15 832	11 419	38.6
5199	Nondurable goods, n.e.c.	424	391	705 050	573 471	22.9	55 005	46 846	17.4
	Merchant wholesalers	10 159	9 813	27 600 625	19 343 993	42.7	2 121 069	1 490 858	42.3
50	Durable goods	6 775	6 394	12 757 165	10 326 853	23.5	1 317 275	970 783	35.7
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	1 136	1 175	2 172 636	1 577 972	37.7	206 417	146 473	40.9
5012	Automobiles and other motor vehicles	147	166	651 832	570 003	14.4	43 969	33 249	32.2
5013	Automotive parts and supplies	924	923	1 386 270	926 185	49.7	153 082	105 557	45.0
5014	Tires and tubes	65	86	134 534	81 784	64.5	9 366	7 667	22.2
502	Furniture and home furnishings	202	231	364 358	290 233	25.5	40 089	29 769	34.7
5021	Furniture	91	110	150 125	123 152	21.9	16 679	12 796	30.3
5023	Home furnishings	111	121	214 233	167 081	28.2	23 410	16 973	37.9
503	Lumber and other construction materials	507	481	903 796	994 224	-9.1	79 561	70 421	13.0
5031	Lumber, plywood and millwork	200	209	521 823	588 008	-11.3	37 738	38 726	-2.6
5039	Construction materials, n.e.c.	307	272	381 973	406 216	-6.0	41 823	31 695	32.0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	168	176	238 505	293 507	-18.7	22 561	24 628	-8.4
5041	Sporting and recreational goods and supplies	91	91	122 416	178 149	-31.3	11 332	13 862	-18.3
5042	Toys and hobby goods and supplies	44	51	(D)	69 145	(D)	(D)	6 263	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	33	34	(D)	46 213	(D)	(D)	4 503	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	350	348	2 100 628	1 810 963	16.0	141 216	104 998	34.5
5051	Metals service centers and offices	335	327	1 900 468	1 605 541	18.4	138 488	101 285	36.7
5052	Coal and other minerals and ores	15	21	200 160	205 422	-2.6	2 728	3 713	-26.5
506	Electrical goods	532	514	1 252 317	831 071	50.7	126 180	81 903	54.1
5063	Electrical apparatus and equipment	309	305	677 150	515 938	31.2	80 998	50 802	59.4
5064	Electrical appliances, television and radio sets	75	58	369 961	177 028	109.0	22 981	14 062	63.4
5065	Electronic parts and equipment	148	151	205 206	138 105	48.6	22 201	17 039	30.3

Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	Merchant wholesalers—Con.								
50	Durable goods—Con.								
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	622	544	818 416	698 139	17.2	106 264	76 955	38.1
5072	Hardware	196	160	293 337	211 616	38.6	39 463	25 059	57.5
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	263	241	317 853	295 354	7.6	41 407	32 006	29.4
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	129	107	(D)	158 507	(D)	(D)	15 736	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	34	36	(D)	32 662	(D)	(D)	4 154	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	2 752	2 422	4 155 763	2 912 992	42.7	517 718	357 297	44.9
5081	Commercial machines and equipment	500	337	792 773	222 097	256.9	90 198	41 221	118.8
5082	Construction and mining machinery and equipment	101	131	199 030	294 233	-32.4	27 597	31 759	-13.1
5083	Farm and garden machinery and equipment	408	431	(D)	423 792	(D)	(D)	39 535	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	731	586	1 120 062	762 100	47.0	145 468	93 251	56.0
5085	Industrial supplies	454	438	700 104	707 226	-1.0	89 886	87 606	2.6
5086	Professional equipment and supplies	294	262	602 940	345 185	74.7	72 040	41 060	75.5
5087	Service establishment equipment and supplies	228	207	169 103	(D)	(D)	29 801	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	36	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	506	503	750 746	917 752	-18.2	77 269	78 339	-1.4
5093	Scrap and waste materials	297	338	507 189	651 236	-22.1	58 767	53 514	9.8
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	69	60	109 278	49 079	122.7	6 626	5 189	27.7
5099	Durable goods, n.e.c.	140	105	134 279	217 437	-38.3	11 876	19 636	-39.5
51	Nondurable goods	3 384	3 419	14 843 460	9 017 140	64.6	803 794	520 075	54.6
511	Paper and paper products	318	283	771 636	436 764	76.7	80 838	45 535	77.5
5111	Printing and writing paper	46	29	330 934	206 335	60.4	24 094	14 391	67.4
5112	Stationery supplies	182	186	188 700	108 292	74.3	31 417	17 791	77.3
5113	Industrial and personal service paper	90	68	252 002	122 137	106.3	25 327	13 425	88.7
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	86	78	695 773	327 936	112.2	33 860	16 367	106.9
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	86	78	695 773	327 936	112.2	33 860	16 367	106.9
513	Apparel, piece goods, and notions	105	107	166 249	117 089	42.0	14 079	10 155	38.6
5133	Piece goods (woven fabrics)	33	29	61 170	54 280	12.7	5 176	4 042	28.1
5134	Notions and other dry goods	14	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	34	31	60 096	31 208	92.6	5 130	2 485	106.4
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	17	27	(D)	17 942	(D)	(D)	1 835	(D)
5139	Footwear	7	9	22 009	(D)	(D)	1 863	(D)	(D)
514	Groceries and related products	858	906	5 283 258	3 654 204	44.6	280 643	182 607	53.7
5141	Groceries, general line	97	84	1 861 683	1 251 662	48.7	89 566	59 526	50.5
5142	Frozen foods	43	52	225 429	132 910	69.6	12 123	7 815	55.1
5143	Dairy products	87	114	323 620	512 249	-36.8	21 559	14 959	44.1
5144	Poultry and poultry products	36	49	183 327	207 925	-11.8	8 811	9 680	-9.0
5145	Confectionery	50	54	63 503	(D)	(D)	4 196	(D)	(D)
5146	Fish and seafoods	26	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products	165	173	1 130 874	813 827	39.0	47 671	40 876	16.6
5148	Fresh fruits and vegetables	156	173	549 021	368 918	48.8	31 245	20 031	56.0
5149	Groceries and related products, n.e.c.	198	171	(D)	267 486	(D)	(D)	21 657	(D)
515	Farm-product raw materials	233	244	1 231 345	718 315	71.4	30 608	24 838	23.2
5152	Cotton	1	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
5153	Grain	196	207	(D)	602 529	(D)	(D)	21 810	(D)
5154	Livestock	21	17	169 011	(D)	(D)	1 307	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	15	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products	212	171	458 799	267 666	71.4	40 285	22 228	81.2
5161	Chemicals and allied products	212	171	458 799	267 666	71.4	40 285	22 228	81.2
517	Petroleum and petroleum products	449	523	2 896 239	1 249 721	131.8	77 244	50 305	53.6
5171	Petroleum bulk stations and terminals	327	402	1 585 501	781 238	(NC)	53 374	34 735	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	122	121	1 310 738	468 483	(NC)	23 870	15 570	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	293	313	1 522 870	1 037 325	46.8	130 708	81 736	59.9
5181	Beer and ale	175	203	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	118	110	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	830	794	1 817 291	1 208 120	50.4	115 529	86 304	33.9
5191	Farm supplies	334	320	539 562	337 119	60.1	33 458	21 192	57.9
5194	Tobacco and tobacco products	77	87	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	71	63	55 556	54 338	2.2	8 770	6 934	26.5
5199	Nondurable goods, n.e.c.	348	324	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manufacturers' sales branches and sales offices ..	1 314	1 333	25 175 263	20 366 002	23.6	738 417	483 813	52.6
50	Durable goods	805	800	16 513 104	14 860 261	11.1	529 451	363 436	45.7
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	91	90	7 114 420	5 584 215	27.4	103 015	86 216	19.5
502	Furniture and home furnishings	29	35	265 242	261 445	1.5	13 266	8 288	60.1
503	Lumber and other construction materials	54	77	458 068	480 901	-4.8	19 759	15 273	29.4
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	8	7	(D)	45 312	(D)	(D)	4 914	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	76	74	3 592 600	4 358 377	-17.6	48 237	20 580	134.4

Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.								
50	Durable goods—Con.								
506	Electrical goods	113	114	1 070 152	1 040 718	2.8	44 585	31 418	41.9
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	28	44	220 753	195 583	12.9	7 691	7 953	-3.3
508	Machinery, equipment, and supplies	403	347	3 353 322	2 819 675	18.9	276 641	185 818	48.9
509	Miscellaneous durable goods	3	12	(D)	74 035	(D)	(D)	2 976	(D)
51	Nondurable goods	509	533	8 662 159	5 505 741	57.3	208 966	120 377	73.6
511	Paper and paper products	50	73	212 915	(D)	(D)	15 291	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	3	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	7	11	47 940	78 479	-38.9	3 599	6 167	-41.7
514	Groceries and related products	193	130	2 350 666	1 260 340	86.5	104 556	39 690	163.4
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products	65	57	1 712 349	1 419 274	20.6	28 539	22 302	28.0
517	Petroleum and petroleum products	74	121	3 375 561	1 895 467	78.1	22 397	19 341	15.8
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	5	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	112	108	745 257	311 078	139.6	26 672	11 539	131.1
	Agents, brokers, and commission merchants	1 526	1 426	7 029 892	5 441 524	29.2	181 830	134 249	35.4
50	Durable goods	1 154	1 082	4 585 133	3 663 859	25.1	132 099	97 827	35.0
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	287	258	2 137 117	1 835 817	16.4	45 930	36 550	25.7
502	Furniture and home furnishings	62	62	166 561	158 230	5.3	4 552	4 805	-5.3
503	Lumber and other construction materials	38	36	91 938	63 935	43.8	2 015	1 876	7.4
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	37	29	(D)	87 268	(D)	(D)	2 624	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	75	93	368 569	294 219	25.3	7 349	6 592	11.5
506	Electrical goods	133	135	427 768	380 667	12.4	14 041	11 666	20.4
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	88	98	259 897	207 687	25.1	10 354	8 219	26.0
508	Machinery, equipment, and supplies	329	313	837 051	537 463	55.7	38 298	23 063	66.1
509	Miscellaneous durable goods	105	58	(D)	98 573	(D)	(D)	2 432	(D)
51	Nondurable goods	372	344	2 444 759	1 777 665	37.5	49 731	36 422	36.5
511	Paper and paper products	37	23	80 325	(D)	(D)	4 006	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	6	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	38	28	139 099	78 161	78.0	3 426	1 731	97.9
514	Groceries and related products	145	136	1 533 712	1 009 030	52.0	28 434	19 843	43.3
515	Farm-product raw materials	26	24	318 328	205 946	54.6	2 531	1 522	66.3
516	Chemicals and allied products	48	48	196 962	166 876	18.0	5 651	4 235	33.4
517	Petroleum and petroleum products	11	10	22 135	8 619	156.8	717	237	119.3
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	3	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	58	62	110 783	209 158	-47.0	4 031	5 675	-29.0

Table 3. Selected Ratios for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade	4 600 799	408 281	20 762	49.0	11	10.4	6.4
50	Durable goods	3 876 277	365 581	21 368	50.2	11	11.6	8.0
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	7 545 689	696 808	21 675	52.4	11	5.9	5.8
5012	Automobiles and other motor vehicles	31 972 376	2 083 241	23 633	49.8	15	2.3	3.2
5013	Automotive parts and supplies	3 529 863	346 260	21 307	53.5	10	11.5	9.8
5014	Tires and tubes	3 797 827	446 479	19 030	47.2	9	9.0	7.6
502	Furniture and home furnishings	2 717 273	261 293	19 005	50.9	10	14.3	6.0
5021	Furniture	1 936 456	235 255	20 884	54.3	8	16.3	3.8
5023	Home furnishings	3 503 438	278 444	17 766	48.5	13	13.2	7.2
503	Lumber and other construction materials	2 427 048	301 932	21 046	44.4	8	15.7	10.2
5031	Lumber, plywood and millwork	3 334 764	353 547	21 900	42.5	9	14.6	10.1
5039	Construction materials, n.e.c.	1 865 246	259 940	20 351	46.2	7	16.9	10.3
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	2 608 624	292 441	18 413	42.2	9	14.9	10.9
5041	Sporting and recreational goods and supplies	2 316 760	309 072	17 058	35.0	7	15.8	15.7
5042	Toys and hobby goods and supplies	2 608 961	294 374	15 639	43.8	9	12.1	7.7
5043	Photographic equipment and supplies	3 469 561	262 943	23 000	55.0	13	15.9	4.4
505	Metals and minerals, except petroleum	12 099 395	817 946	26 555	46.2	15	7.0	6.8
5051	Metals service centers and offices	12 134 135	800 181	26 523	47.0	15	7.0	6.9
5052	Coal and other minerals and ores	11 263 900	1 925 453	28 581	22.3	6	6.7	4.0
506	Electrical goods	3 535 009	322 760	21 688	50.7	11	13.2	8.3
5063	Electrical apparatus and equipment	3 326 380	291 619	22 536	56.2	11	13.8	7.1
5064	Electrical appliances, television and radio sets	7 571 960	508 489	22 254	36.4	15	12.0	12.9
5065	Electronic parts and equipment	2 125 973	258 328	18 813	53.5	8	13.6	5.0

See footnotes at end of table.

Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade—Con.							
50	Durable goods—Con.							
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	1 760 252	201 000	19 234	51.2	9	18.7	13.0
5072	Hardware	1 945 607	187 664	18 672	51.7	10	19.2	14.6
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	1 662 620	212 396	18 968	51.7	8	17.3	12.3
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	1 774 225	218 198	20 781	48.9	8	19.5	10.7
5078	Refrigeration equipment and supplies	1 328 639	147 172	19 206	53.7	9	24.3	20.3
508	Machinery, equipment, and supplies	2 395 561	215 323	21 482	52.3	11	19.1	10.6
5081	Commercial machines and equipment	3 375 720	191 907	23 994	53.3	18	23.4	8.4
5082	Construction and mining machinery and equipment	2 508 375	207 794	21 566	47.6	12	21.8	26.0
5083	Farm and garden machinery and equipment	1 602 831	190 243	16 449	49.6	6	17.4	30.4
5084	Industrial machinery and equipment	2 211 725	239 385	22 629	53.0	9	17.8	8.5
5085	Industrial supplies	2 792 865	303 239	20 463	52.2	9	12.9	6.1
5086	Professional equipment and supplies	2 475 170	191 630	20 069	51.7	13	20.3	9.9
5087	Service establishment equipment and supplies	787 934	101 384	16 616	52.5	8	31.2	11.2
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	1 693 538	141 734	17 940	43.7	12	29.0	19.5
509	Miscellaneous durable goods	1 902 920	220 701	17 126	42.6	9	18.2	7.4
5093	Scrap and waste materials	1 781 433	158 893	17 346	42.3	11	25.8	10.3
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	1 666 118	234 057	13 181	36.7	7	15.3	10.7
5099	Durable goods, n.e.c.	2 150 270	387 220	18 211	45.7	6	10.3	3.2
51	Nondurable goods	6 084 497	481 678	19 721	46.8	13	8.7	4.3
511	Paper and paper products	2 629 323	212 084	19 943	54.5	12	17.3	6.8
5111	Printing and writing paper	6 418 232	360 864	25 733	57.0	18	12.5	5.8
5112	Stationery supplies	1 360 518	127 690	16 767	53.9	11	24.3	8.3
5113	Industrial and personal service paper	3 235 593	246 121	21 106	53.4	13	16.1	6.4
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	8 295 979	388 618	19 259	51.1	21	9.7	9.2
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	8 295 979	388 618	19 259	51.1	21	9.7	9.2
513	Apparel, piece goods, and notions	2 355 253	345 008	20 609	43.4	7	13.8	6.2
5133	Piece goods (woven fabrics)	2 869 320	483 051	24 044	48.4	6	10.3	4.9
5134	Notions and other dry goods	483 333	129 464	13 536	44.1	4	23.7	6.3
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	1 965 644	279 035	18 924	40.9	7	16.6	7.3
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	1 479 074	218 224	15 563	45.0	7	15.8	4.2
5139	Footwear	5 706 385	433 819	25 485	38.9	13	15.1	8.4
514	Groceries and related products	7 665 247	447 638	20 197	49.8	17	9.1	3.0
5141	Groceries, general line	17 877 164	504 748	22 255	57.9	35	7.6	5.2
5142	Frozen foods	5 649 658	438 137	18 138	41.7	13	9.9	4.0
5143	Dairy products	5 075 402	439 973	20 809	48.7	12	9.7	1.5
5144	Poultry and poultry products	5 092 417	302 021	14 516	45.1	17	10.6	1.9
5145	Confectionery	3 217 301	337 167	21 058	51.0	10	12.3	1.7
5146	Fish and seafoods	2 512 074	215 321	16 927	44.6	12	17.6	5.8
5147	Meats and meat products	7 233 822	468 040	18 720	48.2	15	8.3	2.9
5148	Fresh fruits and vegetables	4 394 349	362 334	16 799	44.6	12	10.4	1.3
5149	Groceries and related products, n.e.c.	8 795 613	467 173	21 200	49.0	19	9.3	2.3
515	Farm-product raw materials	5 983 293	681 774	14 579	35.9	9	6.0	4.1
5152	Cotton	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain	5 062 000	636 329	17 473	35.4	8	7.8	5.9
5154	Livestock	11 732 175	820 432	5 663	43.7	14	1.6	.3
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products	7 286 492	779 496	24 514	41.8	9	7.5	1.8
5161	Chemicals and allied products	7 286 492	779 496	24 514	41.8	9	7.5	1.8
517	Petroleum and petroleum products	11 786 395	1 010 912	16 119	38.4	12	4.2	4.8
5171	Petroleum bulk stations and terminals	11 898 053	1 029 864	15 965	38.4	12	4.0	5.7
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	11 465 986	958 392	16 546	38.3	12	4.5	2.4
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	5 619 306	315 562	25 067	50.2	18	15.8	6.3
5181	Beer and ale	4 659 688	213 959	26 478	51.0	22	24.3	6.1
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	6 970 448	570 600	21 524	47.8	12	7.9	6.5
519	Miscellaneous nondurable goods	2 673 331	317 309	17 357	44.2	8	12.4	5.7
5191	Farm supplies	2 461 435	362 898	18 082	41.7	7	11.9	6.5
5194	Tobacco and tobacco products	9 703 628	494 695	18 656	51.9	20	7.3	4.9
5198	Paints, varnishes, and supplies	2 337 328	309 509	18 073	35.2	8	16.6	4.6
5199	Nondurable goods, n.e.c.	1 662 854	205 674	16 046	46.2	8	16.9	5.8
	Merchant wholesalers	2 716 864	247 855	19 047	47.8	11	16.1	10.9
50	Durable goods	1 882 976	185 594	19 164	48.0	10	21.5	17.1
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	1 912 532	190 666	18 115	50.0	10	19.0	23.1
5012	Automobiles and other motor vehicles	4 434 231	307 178	20 721	56.3	14	12.0	20.6
5013	Automotive parts and supplies	1 500 292	158 667	17 521	48.9	9	22.6	25.1
5014	Tires and tubes	2 069 754	250 996	17 474	42.9	8	16.2	15.1
502	Furniture and home furnishings	1 803 752	158 693	17 460	48.0	11	22.9	11.3
5021	Furniture	1 649 725	172 162	19 127	50.2	10	22.1	6.6
5023	Home furnishings	1 930 027	150 445	16 440	46.6	13	23.4	14.6
503	Lumber and other construction materials	1 782 635	229 215	20 178	46.7	8	18.9	9.9
5031	Lumber, plywood and millwork	2 609 115	294 649	21 309	48.8	9	14.8	9.6
5039	Construction materials, n.e.c.	1 244 212	175 862	19 256	44.9	7	24.4	10.4

See footnotes at end of table.

Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Merchant wholesalers—Con.							
50	Durable goods—Con.							
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	1 419 673	164 486	15 559	37.7	9	25.1	22.1
5041	Sporting and recreational goods and supplies	1 345 231	170 734	15 805	31.7	8	29.2	30.2
5042	Toys and hobby goods and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	6 001 794	349 930	23 524	42.6	17	15.8	16.9
5051	Metals service centers and offices	5 673 039	321 840	23 453	43.6	18	16.7	18.2
5052	Coal and other minerals and ores	13 344 000	2 042 449	27 837	20.0	7	6.8	4.6
506	Electrical goods	2 353 979	201 337	20 286	50.0	12	20.1	13.9
5063	Electrical apparatus and equipment	2 191 424	177 543	21 237	55.3	12	21.6	14.5
5064	Electrical appliances, television and radio sets	4 932 813	354 369	22 012	36.8	14	16.9	14.4
5065	Electronic parts and equipment	1 386 527	150 665	16 300	51.1	9	21.2	10.8
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	1 315 781	142 880	18 552	50.5	9	25.7	19.5
5072	Hardware	1 496 617	133 700	17 987	50.8	11	26.5	21.7
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	1 208 567	144 808	18 864	51.8	8	25.1	18.7
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	1 510 088	153 502	19 123	49.9	10	25.0	17.3
5081	Commercial machines and equipment	1 585 546	166 829	18 981	46.6	10	24.4	11.0
5082	Construction and mining machinery and equipment	1 970 594	154 526	21 426	47.8	13	29.0	34.9
5083	Farm and garden machinery and equipment	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	1 532 233	162 823	21 147	51.6	9	25.2	14.2
5085	Industrial supplies	1 542 079	150 592	19 334	51.5	10	24.9	13.4
5086	Professional equipment and supplies	2 050 816	156 040	18 644	50.3	13	23.7	12.0
5087	Service establishment equipment and supplies	741 680	95 323	16 799	52.9	8	33.3	11.9
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	1 483 688	162 183	16 692	42.0	9	24.5	11.4
5093	Scrap and waste materials	1 707 707	150 949	17 490	42.3	11	27.4	11.2
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	1 583 739	209 345	12 693	36.1	8	16.8	12.3
5099	Durable goods, n.e.c.	959 136	179 758	15 898	44.5	5	19.9	11.3
51	Nondurable goods	4 386 365	348 266	18 859	47.3	13	11.4	5.6
511	Paper and paper products	2 426 528	182 895	19 160	54.6	13	19.2	8.8
5111	Printing and writing paper	7 194 217	350 937	25 550	57.3	21	12.7	6.4
5112	Stationery supplies	1 036 813	91 557	15 244	52.1	11	31.9	13.3
5113	Industrial and personal service paper	2 800 022	207 409	20 845	55.2	14	18.2	8.6
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	8 090 384	381 664	18 574	50.4	21	9.7	9.9
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	8 090 384	381 664	18 574	50.4	21	9.7	9.9
513	Apparel, piece goods, and notions	1 583 324	215 348	18 237	41.5	7	20.4	10.8
5133	Piece goods (woven fabrics)	1 853 636	258 101	21 840	47.4	7	17.9	11.6
5134	Notions and other dry goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	1 767 529	216 173	18 453	39.0	8	21.9	10.3
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	3 144 143	189 733	16 060	36.8	17	23.0	12.4
514	Groceries and related products	6 157 643	365 497	19 415	50.6	17	10.5	4.6
5141	Groceries, general line	19 192 608	468 820	22 555	57.7	41	8.3	6.0
5142	Frozen foods	5 242 535	321 124	17 269	42.3	16	12.7	5.1
5143	Dairy products	3 719 770	309 388	20 611	50.7	12	13.1	2.5
5144	Poultry and poultry products	5 092 417	302 021	14 516	45.1	17	10.6	1.9
5145	Confectionery	1 270 060	227 609	15 039	47.3	6	14.0	4.0
5146	Fish and seafoods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products	6 853 782	444 526	18 739	48.2	15	8.7	3.3
5148	Fresh fruits and vegetables	3 519 365	291 722	16 602	43.6	12	13.0	1.7
5149	Groceries and related products, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials	5 284 742	689 829	17 147	35.4	8	7.0	5.2
5152	Cotton	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock	8 048 143	1 290 160	9 977	39.8	6	1.9	.7
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products	2 164 146	251 397	22 074	40.9	9	21.5	7.9
5161	Chemicals and allied products	2 164 146	251 397	22 074	40.9	9	21.5	7.9
517	Petroleum and petroleum products	6 450 421	537 136	14 326	38.0	12	7.0	3.0
5171	Petroleum bulk stations and terminals	4 848 627	412 032	13 871	37.8	12	8.9	3.4
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	10 743 754	848 924	15 460	38.3	13	4.8	2.5
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	5 197 509	290 902	24 968	52.0	18	16.5	6.9
5181	Beer and ale	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	2 189 507	255 417	16 237	45.4	9	14.0	7.7
5191	Farm supplies	1 615 455	259 405	16 086	40.3	6	15.4	10.5
5194	Tobacco and tobacco products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	782 507	101 015	15 945	49.1	8	32.2	14.0
5199	Nondurable goods, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Manufacturers' sales branches and sales offices -----	19 159 256	906 302	26 583	51.5	21	5.7	3.1
50	Durable goods -----	20 513 173	862 618	27 658	55.5	24	5.8	3.1
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	78 180 440	1 959 895	28 379	55.9	40	2.6	2.2
502	Furniture and home furnishings-----	9 146 276	477 914	23 903	62.1	19	8.1	2.1
503	Lumber and other construction materials-----	8 482 741	601 139	25 930	37.1	14	11.6	12.5
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	47 271 053	3 054 932	41 018	60.8	15	2.2	1.6
506	Electrical goods-----	9 470 372	629 131	26 211	51.4	15	8.1	5.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	7 884 036	618 356	21 543	55.4	13	6.3	3.8
508	Machinery, equipment, and supplies-----	8 320 898	325 850	26 882	57.3	26	14.4	4.9
509	Miscellaneous durable goods-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods -----	17 017 994	1 003 145	24 200	43.5	17	5.5	3.2
511	Paper and paper products-----	4 258 300	314 963	22 620	53.0	14	13.5	2.0
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions-----	6 848 571	311 299	23 370	45.1	22	16.7	8.1
514	Groceries and related products-----	12 179 617	511 905	22 769	46.8	24	9.5	1.2
515	Farm-product raw materials-----	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products-----	26 343 831	1 638 611	27 310	40.6	16	4.1	.4
517	Petroleum and petroleum products-----	45 615 689	4 272 862	28 351	39.5	11	1.7	6.4
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	6 654 080	672 615	24 072	38.7	10	9.2	1.4
	Agents, brokers, and commission merchants ----	4 606 744	956 969	24 752	53.7	5	4.8	.2
50	Durable goods -----	3 973 252	969 988	27 946	53.7	4	5.4	.3
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	7 446 401	1 559 939	33 526	56.8	5	3.8	.1
502	Furniture and home furnishings-----	2 686 468	849 801	23 224	50.2	3	5.4	.3
503	Lumber and other construction materials-----	2 419 421	835 800	18 318	44.9	3	4.9	.5
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	4 914 253	1 588 659	31 677	47.1	3	4.2	.2
506	Electrical goods-----	3 216 301	712 947	23 402	55.4	5	5.9	.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	2 953 375	687 558	27 392	55.9	4	7.1	.6
508	Machinery, equipment, and supplies-----	2 544 228	599 178	27 414	53.2	4	8.6	.8
509	Miscellaneous durable goods-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods -----	6 571 933	933 470	18 989	53.8	7	3.8	.1
511	Paper and paper products-----	2 170 946	637 500	31 794	59.5	3	8.4	.2
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions-----	3 660 500	1 419 378	34 959	51.1	3	4.8	-
514	Groceries and related products-----	10 577 324	1 070 281	19 842	54.1	10	3.4	.1
515	Farm-product raw materials-----	12 243 385	652 311	5 186	43.2	19	1.8	.1
516	Chemicals and allied products-----	4 103 375	1 172 393	33 637	60.2	4	4.8	.2
517	Petroleum and petroleum products-----	2 012 273	503 068	16 295	52.3	4	6.2	1.1
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	1 910 052	548 431	19 955	51.6	3	7.0	.4

¹Based on number of employees for pay period including March 12.

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DETROIT-ANN ARBOR SCSA										
	Wholesale trade -----	6 853	39 715 456	1 855 830	82 601	4 934	14 426 381	1 199 844	58 859	1 919	25 289 075
50	Durable goods -----	4 994	26 247 338	1 304 030	56 845	3 521	7 905 686	793 831	38 920	1 473	18 341 652
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	848	9 608 466	229 875	9 471	515	1 222 997	116 219	5 927	333	8 385 469
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	116	(D)	(D)	(D)	62	(D)	(D)	(D)	54	(D)
5013	Automotive parts and supplies -----	694	3 495 096	175 573	7 497	424	(D)	(D)	(D)	270	(D)
5014	Tires and tubes -----	38	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	9	164 560
502	Furniture and home furnishings -----	183	578 062	35 810	1 918	116	237 460	26 803	1 517	67	340 602
5021	Furniture -----	83	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	39	90 447
5023	Home furnishings -----	100	(D)	(D)	(D)	72	(D)	(D)	(D)	28	250 155
503	Lumber and other construction materials -----	302	807 773	56 662	2 523	255	(D)	(D)	(D)	47	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork -----	104	(D)	(D)	(D)	89	(D)	(D)	(D)	15	197 940
5039	Construction materials, n.e.c. -----	198	(D)	(D)	(D)	166	(D)	(D)	(D)	32	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	117	334 786	21 832	1 092	91	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	59	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	13	66 675
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	32	(D)	(D)	(D)	26	32 337	3 659	284	6	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	26	126 485	9 988	390	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	372	(D)	(D)	(D)	244	(D)	(D)	(D)	128	3 640 724
5051	Metals service centers and offices -----	358	(D)	(D)	(D)	234	(D)	(D)	(D)	124	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods -----	477	2 029 279	130 167	5 624	298	(D)	(D)	(D)	179	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment -----	257	(D)	(D)	(D)	160	390 615	48 678	2 099	97	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	61	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5065	Electronic parts and equipment -----	159	394 396	26 728	1 361	96	150 009	15 991	948	63	244 387
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	399	804 705	72 196	3 589	324	415 920	59 189	3 056	75	388 785
5072	Hardware -----	152	(D)	(D)	(D)	127	176 301	26 203	1 374	25	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	147	(D)	(D)	(D)	116	145 683	19 495	1 022	31	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	79	153 090	13 951	634	61	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	1 916	5 840 332	535 571	23 456	1 377	2 467 578	297 641	14 601	539	3 372 754
5081	Commercial machines and equipment -----	380	1 694 835	198 256	7 975	260	(D)	(D)	(D)	120	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	45	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	7	76 071
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	71	225 591	12 856	667	67	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	679	1 582 135	147 283	6 343	443	705 576	93 333	4 275	236	876 559
5085	Industrial supplies -----	361	1 363 046	74 411	3 447	240	(D)	(D)	(D)	121	(D)
5086	Professional equipment and supplies -----	225	(D)	(D)	(D)	184	433 013	51 127	2 598	41	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	128	(D)	(D)	(D)	121	101 617	17 141	1 025	7	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	27	(D)	(D)	(D)	24	27 256	2 861	164	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	380	(D)	(D)	(D)	301	(D)	(D)	(D)	79	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	185	(D)	(D)	(D)	176	(D)	(D)	(D)	9	36 415
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	61	(D)	(D)	(D)	55	103 546	6 055	475	6	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	134	(D)	(D)	(D)	70	96 776	8 339	471	64	(D)
51	Nondurable goods -----	1 859	13 468 118	551 800	25 756	1 413	6 520 695	406 013	19 939	446	6 947 423
511	Paper and paper products -----	218	(D)	(D)	(D)	171	(D)	(D)	(D)	47	(D)
5111	Printing and writing paper -----	34	(D)	(D)	(D)	28	180 573	13 557	522	6	(D)
5112	Stationery supplies -----	119	(D)	(D)	(D)	96	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	65	275 500	20 003	878	47	(D)	(D)	(D)	18	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	66	(D)	(D)	(D)	59	521 785	27 889	1 450	7	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	66	(D)	(D)	(D)	59	521 785	27 889	1 450	7	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	108	257 268	15 103	719	73	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	38	119 508	5 954	232	23	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5134	Notions and other dry goods -----	11	5 935	629	42	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	36	(D)	(D)	(D)	27	48 822	4 475	222	9	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	17	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	7	19 498
5139	Footwear -----	6	23 090	1 192	53	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products -----	592	4 891 153	203 835	9 781	453	2 527 702	140 211	6 985	139	2 363 451
5141	Groceries, general line -----	58	(D)	(D)	(D)	49	638 351	35 964	1 718	9	(D)
5142	Frozen foods -----	40	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5143	Dairy products -----	55	(D)	(D)	(D)	47	191 055	13 430	574	8	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	19	115 369	5 093	295	19	115 369	5 093	295	-	-
5145	Confectionery -----	42	(D)	(D)	(D)	22	48 877	2 466	154	20	(D)
5146	Fish and seafoods -----	14	46 245	3 802	160	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products -----	116	978 149	37 125	1 838	110	885 734	35 115	1 737	6	92 415
5148	Fresh fruits and vegetables -----	72	(D)	(D)	(D)	66	216 827	12 796	611	6	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	176	2 007 981	70 511	3 299	102	(D)	(D)	(D)	74	(D)
515	Farm-product raw materials -----	32	127 962	3 657	275	29	79 186	3 082	202	3	48 776
5152	Cotton -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain -----	22	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	211	2 002 624	59 434	2 274	124	(D)	(D)	(D)	87	(D)
5161	Chemicals and allied products -----	211	2 002 624	59 434	2 274	124	(D)	(D)	(D)	87	(D)

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	DETROIT-ANN ARBOR SCSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
517	Petroleum and petroleum products.....	122	2 616 596	39 262	1 910	89	734 100	22 262	1 366	33	1 882 496
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	74	(D)	(D)	(D)	50	(D)	(D)	(D)	24	1 685 387
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	48	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	9	197 109
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	95	1 058 934	75 078	2 829	87	890 393	71 429	2 704	8	168 541
5181	Beer and ale.....	42	(D)	(D)	(D)	41	419 877	51 528	1 745	1	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	53	(D)	(D)	(D)	46	470 516	19 901	959	7	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	415	1 248 181	65 998	3 514	328	(D)	(D)	(D)	87	(D)
5191	Farm supplies.....	64	(D)	(D)	(D)	59	77 345	5 476	362	5	(D)
5194	Tobacco and tobacco products.....	37	(D)	(D)	(D)	36	386 351	11 661	606	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	63	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	251	494 426	36 363	1 942	195	347 787	28 891	1 614	56	146 639
	ANN ARBOR SMSA										
	Wholesale trade.....	304	700 394	45 016	2 686	247	456 956	38 852	2 423	57	243 438
50	Durable goods.....	194	366 101	24 168	1 345	155	185 939	20 564	1 213	39	180 162
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	34	53 582	4 808	309	26	28 629	4 241	297	8	24 953
502	Furniture and home furnishings.....	4	1 317	110	8	4	1 317	110	8	-	-
503	Lumber and other construction materials.....	11	32 117	1 281	59	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	9	7 033	672	53	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods.....	22	36 556	3 576	198	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	15	13 181	1 449	80	15	13 181	1 449	80	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	84	210 194	11 361	577	63	84 555	9 148	491	21	125 639
509	Miscellaneous durable goods.....	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods.....	110	334 293	20 848	1 341	92	271 017	18 288	1 210	18	63 276
511	Paper and paper products.....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	4	6 839	613	17	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products.....	19	43 764	4 020	231	16	35 021	2 867	183	3	8 743
515	Farm-product raw materials.....	8	54 008	793	96	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	8	20 545	1 242	49	3	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	9	38 602	1 246	85	9	38 602	1 246	85	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	10	49 485	4 859	202	10	49 485	4 859	202	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	42	98 088	5 247	392	37	(D)	(D)	(D)	5	(D)
	BATTLE CREEK SMSA										
	Wholesale trade.....	197	427 212	25 639	1 687	172	269 064	22 087	1 527	25	158 148
50	Durable goods.....	128	133 788	14 457	978	114	85 864	12 524	912	14	47 924
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	23	17 720	2 320	167	23	17 720	2 320	167	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	3	7 600	1 011	94	3	7 600	1 011	94	-	-
503	Lumber and other construction materials.....	7	1 278	198	20	7	1 278	198	20	-	-
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	4	1 250	93	7	4	1 250	93	7	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods.....	8	13 018	1 772	118	8	13 018	1 772	118	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	9	6 953	732	44	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	59	62 939	6 673	425	49	(D)	(D)	(D)	10	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods.....	69	293 424	11 182	709	58	183 200	9 563	615	11	110 224
511	Paper and paper products.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products.....	16	57 287	3 607	210	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials.....	8	70 394	1 163	86	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	12	109 461	2 137	178	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	6	21 988	1 589	70	6	21 988	1 589	70	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	18	18 752	1 157	85	14	15 777	1 033	77	4	2 975

Table 4. **Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	BAY CITY SMSA										
	Wholesale trade -----	139	632 922	31 521	1 716	119	406 675	28 887	1 572	20	226 247
50	Durable goods -----	80	154 547	14 895	872	74	(D)	(D)	(D)	6	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	21	40 705	4 070	257	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	8	32 824	1 285	64	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	8	8 314	1 310	97	8	8 314	1 310	97	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	32	31 110	5 264	300	29	30 332	5 105	287	3	778
509	Miscellaneous durable goods -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods -----	59	478 375	16 626	844	45	(D)	(D)	(D)	14	(D)
511	Paper and paper products -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products -----	20	160 221	9 690	485	16	146 825	8 091	407	4	13 396
515	Farm-product raw materials -----	7	37 401	1 257	68	7	37 401	1 257	68	-	-
516	Chemicals and allied products -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	10	234 023	2 144	110	6	59 463	1 886	98	4	174 560
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	3	14 432	942	46	3	14 432	942	46	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	14	29 539	2 150	112	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)
	BENTON HARBOR SMSA										
	Wholesale trade -----	230	831 537	41 598	2 265	193	265 195	23 521	1 552	37	566 342
50	Durable goods -----	134	278 703	26 309	1 273	116	94 180	12 446	802	18	184 523
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	25	23 709	2 202	151	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	11	13 614	1 579	80	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	7	7 769	1 074	46	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods -----	15	15 430	1 492	83	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	7	5 450	817	49	7	5 450	817	49	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	52	190 725	17 173	728	46	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	11	13 290	965	80	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods -----	96	552 834	15 289	992	77	171 015	11 075	750	19	381 819
511	Paper and paper products -----	5	5 468	616	47	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	29	94 982	4 833	290	22	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	23	386 456	3 489	252	16	38 949	1 854	152	7	347 507
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	7	21 861	1 918	87	7	21 861	1 918	87	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	25	35 754	3 616	258	21	34 846	3 481	246	4	908
	DETROIT SMSA										
	Wholesale trade -----	6 549	39 015 062	1 810 814	79 915	4 687	13 969 425	1 160 992	56 436	1 862	25 045 637
50	Durable goods -----	4 800	25 881 237	1 279 862	55 500	3 366	7 719 747	773 267	37 707	1 434	18 161 490
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	814	9 554 884	225 067	9 162	489	1 194 368	111 978	5 630	325	8 360 516
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	113	5 852 892	45 889	1 584	60	185 336	17 433	782	53	5 667 556
5013	Automotive parts and supplies -----	666	3 445 645	171 407	7 235	403	917 245	89 458	4 607	263	2 528 400
5014	Tires and tubes -----	35	256 347	7 771	343	26	91 787	5 087	241	9	164 560
502	Furniture and home furnishings -----	179	576 745	35 700	1 910	112	236 143	26 693	1 509	67	340 602
5021	Furniture -----	82	164 801	13 601	687	43	74 354	9 232	481	39	90 447
5023	Home furnishings -----	97	411 944	22 099	1 223	69	161 789	17 461	1 028	28	250 155
503	Lumber and other construction materials -----	291	775 656	55 381	2 464	245	346 774	38 901	1 835	46	428 882
5031	Lumber, plywood and millwork -----	100	344 060	23 483	976	85	146 120	14 944	647	15	197 940
5039	Construction materials, n.e.c. -----	191	431 596	31 898	1 488	160	200 654	23 957	1 188	31	230 942
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	108	327 753	21 160	1 039	84	105 825	11 485	719	24	221 928
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	53	106 716	6 588	353	42	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	29	94 552	4 584	296	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	26	126 485	9 988	390	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	369	5 353 615	160 202	5 729	241	1 712 891	108 842	4 461	128	3 640 724
5051	Metals service centers and offices -----	356	5 158 593	157 400	5 632	232	(D)	(D)	(D)	124	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	13	195 022	2 802	97	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DETROIT SMSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
506	Electrical goods	455	1 992 723	126 591	5 426	281	829 495	79 993	3 655	174	1 163 228
5063	Electrical apparatus and equipment	249	1 057 508	76 836	3 139	155	378 934	47 282	2 040	94	678 574
5064	Electrical appliances, television and radio sets	58	558 683	24 627	1 039	39	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5065	Electronic parts and equipment	148	376 532	25 128	1 248	87	(D)	(D)	(D)	61	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	384	791 524	70 747	3 509	309	402 739	57 740	2 976	75	388 785
5072	Hardware	149	302 735	30 434	1 535	124	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	142	314 195	22 348	1 149	111	(D)	(D)	(D)	31	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	74	146 729	13 289	598	56	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	19	27 865	4 676	227	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	1 832	5 630 138	524 210	22 879	1 314	2 383 023	288 493	14 110	518	3 247 115
5081	Commercial machines and equipment	356	1 656 599	194 033	7 782	242	570 263	54 116	2 623	114	1 086 336
5082	Construction and mining machinery and equipment	44	161 413	14 224	610	37	85 342	12 900	557	7	76 071
5083	Farm and garden machinery and equipment	59	214 583	11 681	570	55	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	663	1 552 905	145 510	6 279	433	691 376	91 810	4 223	230	861 529
5085	Industrial supplies	351	1 260 801	73 011	3 374	236	412 752	52 238	2 572	115	848 049
5086	Professional equipment and supplies	212	642 867	65 279	3 025	173	412 027	49 376	2 504	39	230 840
5087	Service establishment equipment and supplies	122	110 105	17 407	1 064	115	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	25	30 865	3 065	175	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods	368	878 199	60 804	3 382	291	508 489	49 142	2 812	77	369 710
5093	Scrap and waste materials	177	344 704	36 102	1 955	168	308 289	34 777	1 867	9	36 415
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	60	118 056	6 485	492	54	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	131	415 439	18 217	935	69	(D)	(D)	(D)	62	(D)
51	Nondurable goods	1 749	13 133 825	530 952	24 415	1 321	6 249 678	387 725	18 729	428	6 884 147
511	Paper and paper products	210	677 675	57 925	2 806	165	478 995	49 706	2 511	45	198 680
5111	Printing and writing paper	32	207 902	14 758	563	27	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5112	Stationery supplies	113	194 273	23 164	1 365	91	116 760	18 447	1 187	22	77 513
5113	Industrial and personal service paper	65	275 500	20 003	878	47	(D)	(D)	(D)	18	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	64	564 763	28 680	1 379	57	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	64	564 763	28 680	1 379	57	(D)	(D)	(D)	7	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	104	250 429	14 490	702	71	107 799	10 074	531	33	142 630
5133	Piece goods (woven fabrics)	38	119 508	5 954	232	23	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5134	Notions and other dry goods	11	5 935	629	42	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	33	71 391	4 773	246	25	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	16	30 505	1 942	129	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5139	Footwear	6	23 090	1 192	53	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products	573	4 847 389	199 815	9 550	437	2 492 681	137 344	6 802	136	2 354 708
5141	Groceries, general line	55	694 014	36 809	1 783	46	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5142	Frozen foods	38	253 253	9 174	500	24	130 859	7 335	407	14	122 394
5143	Dairy products	51	288 298	14 407	618	43	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5144	Poultry and poultry products	19	115 369	5 093	295	19	115 369	5 093	295	-	-
5145	Confectionery	40	202 158	9 387	497	21	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5146	Fish and seafoods	14	46 245	3 802	160	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products	113	977 178	37 078	1 836	107	884 763	35 068	1 735	6	92 415
5148	Fresh fruits and vegetables	72	275 323	14 690	655	66	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	171	1 995 551	69 375	3 206	98	242 386	23 295	1 251	73	1 753 165
515	Farm-product raw materials	24	73 954	2 864	179	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	16	45 775	1 740	103	16	45 775	1 740	103	-	-
5154	Livestock	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	203	1 982 079	58 192	2 225	121	321 529	28 699	1 208	82	1 660 550
5161	Chemicals and allied products	203	1 982 079	58 192	2 225	121	321 529	28 699	1 208	82	1 660 550
517	Petroleum and petroleum products	113	2 577 994	38 016	1 825	80	695 498	21 016	1 281	33	1 882 496
5171	Petroleum bulk stations and terminals	66	1 978 320	26 775	1 279	42	292 933	12 685	818	24	1 685 387
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	47	599 674	11 241	546	38	402 565	8 331	463	9	197 109
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	85	1 009 449	70 219	2 627	77	840 908	66 570	2 502	8	168 541
5181	Beer and ale	37	397 131	47 966	1 626	36	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	48	612 318	22 253	1 001	41	(D)	(D)	(D)	7	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	373	1 150 093	60 751	3 122	291	750 188	45 750	2 492	82	399 905
5191	Farm supplies	49	68 088	5 035	289	45	62 381	4 750	276	4	5 707
5194	Tobacco and tobacco products	34	411 075	12 693	630	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	58	235 458	10 158	498	36	33 071	4 645	276	22	202 387
5199	Nondurable goods, n.e.c.	232	435 472	32 865	1 705	177	(D)	(D)	(D)	55	(D)

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	FLINT SMSA										
	Wholesale trade	487	1 737 369	101 046	5 152	415	871 026	73 716	4 096	72	866 343
50	Durable goods	335	1 002 840	64 010	3 223	288	392 979	45 190	2 546	47	609 861
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	61	546 442	13 787	678	52	(D)	(D)	(D)	9	(D)
502	Furniture and home furnishings	10	9 425	1 137	64	10	9 425	1 137	64	-	-
503	Lumber and other construction materials	22	37 705	4 092	192	19	31 864	3 808	175	3	5 841
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	8	24 277	2 046	171	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	11	21 219	2 255	105	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods	29	46 469	5 793	273	23	35 040	5 179	247	6	11 429
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	40	38 465	4 444	224	34	28 593	4 060	210	6	9 872
508	Machinery, equipment, and supplies	134	249 474	28 452	1 385	114	149 411	19 017	1 098	20	100 063
509	Miscellaneous durable goods	20	29 364	2 004	131	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	152	734 529	37 036	1 929	127	478 047	28 526	1 550	25	256 482
511	Paper and paper products	17	23 452	2 428	143	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	49	215 649	16 106	800	40	154 444	8 941	515	9	61 205
515	Farm-product raw materials	11	23 378	733	76	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products	21	282 525	3 839	270	16	105 156	3 154	247	5	177 369
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	12	77 705	7 871	266	12	77 705	7 871	266	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	29	53 923	4 246	268	24	50 587	4 055	239	5	3 336
	GRAND RAPIDS SMSA										
	Wholesale trade	1 320	5 638 380	346 174	17 087	1 046	3 801 455	281 992	14 418	274	1 836 925
50	Durable goods	912	2 511 148	202 762	9 932	739	1 756 371	165 843	8 451	173	754 777
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	137	502 586	33 445	1 777	125	446 839	30 750	1 594	12	55 747
5012	Automobiles and other motor vehicles	25	345 176	14 089	673	22	308 135	12 481	532	3	37 041
5013	Automotive parts and supplies	101	143 472	17 665	995	95	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5014	Tires and tubes	11	13 938	1 691	109	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings	45	96 935	10 088	452	35	60 400	6 373	346	10	36 535
5021	Furniture	27	62 608	6 535	260	20	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5023	Home furnishings	18	34 327	3 553	192	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials	79	294 358	16 287	705	62	238 635	14 451	622	17	55 723
5031	Lumber, plywood and millwork	42	209 200	10 399	463	33	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	37	85 158	5 888	242	29	(D)	(D)	(D)	8	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	34	56 124	4 208	259	24	45 496	3 680	225	10	10 628
5041	Sporting and recreational goods and supplies	18	20 911	1 352	92	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	47	390 843	13 792	636	34	146 721	11 360	551	13	244 122
5051	Metals service centers and offices	47	390 843	13 792	636	34	146 721	11 360	551	13	244 122
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	79	233 968	15 850	804	54	127 519	11 521	630	25	106 449
5063	Electrical apparatus and equipment	48	145 563	9 515	486	29	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	14	59 794	3 157	157	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment	17	28 611	3 178	161	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	78	181 565	17 528	865	60	134 002	15 002	749	18	47 563
5072	Hardware	25	68 508	5 177	287	20	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	28	74 166	7 191	321	22	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	21	31 202	4 424	220	14	15 242	3 376	180	7	15 960
5078	Refrigeration equipment and supplies	4	7 689	736	37	4	7 689	736	37	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	358	679 239	84 210	3 972	304	496 512	66 223	3 318	54	182 727
5081	Commercial machines and equipment	70	176 779	23 179	1 065	54	85 141	11 331	640	16	91 638
5082	Construction and mining machinery and equipment	20	41 500	6 672	248	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	32	50 821	4 825	256	32	50 821	4 825	256	-	-
5084	Industrial machinery and equipment	125	199 486	25 034	1 164	105	151 816	21 263	1 019	20	47 670
5085	Industrial supplies	50	100 639	10 845	552	40	68 132	9 151	495	10	32 507
5086	Professional equipment and supplies	29	72 967	8 014	404	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies ...	28	29 797	4 997	244	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	4	7 250	644	39	4	7 250	644	39	-	-
509	Miscellaneous durable goods	55	75 530	7 354	462	41	60 247	6 483	416	14	15 283
5093	Scrap and waste materials	24	53 992	5 616	347	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	28	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	10	9 529

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	GRAND RAPIDS SMSA—Con.										
51	Nondurable goods -----	408	3 127 232	143 412	7 155	307	2 045 084	116 149	5 967	101	1 082 148
511	Paper and paper products -----	42	124 441	12 581	545	34	110 682	10 849	487	8	13 759
5111	Printing and writing paper -----	5	58 978	4 153	127	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies -----	24	38 051	6 064	317	20	27 589	4 675	268	4	10 462
5113	Industrial and personal service paper -----	13	27 412	2 364	101	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	8	64 175	2 073	136	8	64 175	2 073	136	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	8	64 175	2 073	136	8	64 175	2 073	136	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	22	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	6	36 076
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	7	20 155	910	48	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5134	Notions and other dry goods -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	4	3 010	360	26	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear -----	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products -----	157	1 900 214	85 608	4 094	100	1 204 160	65 762	3 224	57	696 054
5141	Groceries, general line -----	22	1 000 615	38 457	1 529	10	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5142	Frozen foods -----	7	61 680	2 106	82	1	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5143	Dairy products -----	9	64 081	1 343	66	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	5	28 391	1 261	152	5	28 391	1 261	152	-	-
5145	Confectionery -----	10	25 493	2 418	80	6	7 725	774	36	4	17 768
5146	Fish and seafoods -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products -----	17	28 177	1 798	127	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	37	254 624	11 910	736	33	199 228	11 133	717	4	55 396
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	48	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	29	(D)
515	Farm-product raw materials -----	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5152	Cotton -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock -----	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	4	13 023	484	24	4	13 023	484	24	-	-
516	Chemicals and allied products -----	32	253 985	5 920	296	22	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5161	Chemicals and allied products -----	32	253 985	5 920	296	22	(D)	(D)	(D)	10	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	32	299 753	6 128	424	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	21	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals -----	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	13	77 806	6 638	252	13	77 806	6 638	252	-	-
5181	Beer and ale -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	90	280 193	19 335	1 100	75	254 229	18 013	1 030	15	25 964
5191	Farm supplies -----	33	76 576	5 372	292	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	41	49 786	4 768	341	32	(D)	(D)	(D)	9	(D)
	JACKSON SMSA										
	Wholesale trade -----	172	584 857	32 613	1 777	143	335 973	28 273	1 563	29	248 884
50	Durable goods -----	113	273 465	23 337	1 213	97	244 438	21 762	1 139	16	29 027
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ---	17	35 689	2 479	152	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	6	4 858	409	25	6	4 858	409	25	-	-
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	14	26 787	1 973	108	10	10 308	1 433	89	4	16 479
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	16	52 104	3 118	168	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	46	86 460	9 165	480	37	(D)	(D)	(D)	9	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	7	13 237	1 641	87	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods -----	59	311 392	9 276	564	46	91 535	6 511	424	13	219 857
511	Paper and paper products -----	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	13	27 702	2 513	158	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
515	Farm-product raw materials -----	4	9 451	253	29	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	11	215 149	1 511	82	4	18 405	621	46	7	196 744
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	4	20 767	1 963	95	4	20 767	1 963	95	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	14	27 757	1 781	118	14	27 757	1 781	118	-	-

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	KALAMAZOO-PORTAGE SMSA										
	Wholesale trade	429	1 326 943	94 117	4 950	346	720 532	62 145	3 561	83	606 411
50	Durable goods.....	277	490 129	49 666	2 685	234	299 842	39 886	2 290	43	190 287
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	47	89 692	7 440	448	43	(D)	(D)	(D)	4	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	21	31 744	3 472	171	18	29 471	3 270	163	3	2 273
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	6	8 557	977	56	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	8	19 516	1 728	88	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods	23	32 152	3 268	187	18	21 654	2 669	157	5	10 498
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	30	34 298	4 424	266	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	124	226 488	25 343	1 302	103	114 211	19 090	1 061	21	112 277
509	Miscellaneous durable goods	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods	152	836 814	44 451	2 265	112	420 690	22 259	1 271	40	416 124
511	Paper and paper products	20	68 869	7 128	371	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries...	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products.....	37	219 719	12 863	783	22	159 091	6 876	406	15	60 628
515	Farm-product raw materials	6	14 385	562	37	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	12	22 021	1 635	74	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	14	69 473	2 230	138	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	8	40 104	3 769	158	8	40 104	3 769	158	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	48	343 777	12 736	548	39	(D)	(D)	(D)	9	(D)
	LANSING-EAST LANSING SMSA										
	Wholesale trade	563	2 133 169	151 252	7 572	458	1 279 362	93 622	5 295	105	853 807
50	Durable goods.....	353	938 332	101 034	4 821	289	456 504	53 662	2 998	64	481 828
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	49	275 353	27 100	1 200	44	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	8	38 135	2 595	134	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Automotive parts and supplies	37	233 850	24 159	1 042	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5014	Tires and tubes.....	4	3 368	346	24	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	12	12 662	841	47	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5021	Furniture	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5023	Home furnishings	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	32	77 714	5 687	295	24	54 947	4 633	248	8	22 767
5031	Lumber, plywood and millwork	14	44 729	2 661	122	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	18	32 985	3 026	173	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	9	50 430	2 956	128	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	9	50 430	2 956	128	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	31	55 807	5 903	302	22	42 790	5 092	259	9	13 017
5063	Electrical apparatus and equipment	20	38 695	4 376	212	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	6	11 242	871	55	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment.....	5	5 870	656	35	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	25	46 047	5 031	256	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5072	Hardware	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	9	14 635	1 639	87	9	14 635	1 639	87	-	-
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	173	367 583	49 479	2 364	143	186 985	24 593	1 388	30	180 598
5081	Commercial machines and equipment	55	158 701	29 117	1 217	37	28 800	5 842	320	18	129 901
5082	Construction and mining machinery and equipment	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment	50	97 511	7 905	457	46	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5084	Industrial machinery and equipment.....	16	30 897	2 720	123	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5085	Industrial supplies.....	17	21 127	2 444	132	13	14 838	2 061	118	4	6 289
5086	Professional equipment and supplies.....	19	31 588	4 265	260	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies ...	11	8 710	1 265	73	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods	14	(D)	(D)	(D)	13	12 857	2 409	147	1	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	8	12 278	2 170	129	8	12 278	2 170	129	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	6	(D)	(D)	(D)	5	579	239	18	1	(D)

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	LANSING-EAST LANSING SMSA—Con.										
51	Nondurable goods -----	210	1 194 837	50 218	2 751	169	822 858	39 960	2 297	41	371 979
511	Paper and paper products -----	18	52 107	4 325	187	11	32 825	2 787	125	7	19 282
5111	Printing and writing paper -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies -----	12	21 605	2 289	113	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products -----	50	327 559	15 626	817	33	189 483	9 013	528	17	138 076
5141	Groceries, general line -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Frozen foods -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5143	Dairy products -----	4	12 579	1 114	38	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products -----	7	52 065	2 790	178	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	6	(D)	(D)	(D)	5	10 248	396	32	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	21	152 667	8 563	424	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials -----	35	311 697	5 898	297	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5152	Cotton -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain -----	30	237 302	5 103	232	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5154	Livestock -----	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	13	24 207	1 870	90	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5161	Chemicals and allied products -----	13	24 207	1 870	90	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	24	216 921	3 953	245	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	9	59 479	5 494	220	9	59 479	5 494	220	-	-
5181	Beer and ale -----	5	32 466	4 074	151	5	32 466	4 074	151	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages -----	4	27 013	1 420	69	4	27 013	1 420	69	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	53	178 749	11 269	818	45	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5191	Farm supplies -----	28	106 510	6 177	372	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5194	Tobacco and tobacco products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	17	47 305	3 155	313	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	MUSKEGON-NORTON SHORES-MUSKEGON HEIGHTS SMSA										
	Wholesale trade -----	175	713 348	31 210	1 795	149	440 942	25 035	1 500	26	272 406
50	Durable goods -----	113	161 068	17 835	1 008	100	106 441	14 321	866	13	54 627
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies --	21	57 347	4 628	233	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	5	5 852	539	30	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	8	14 166	1 964	124	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	10	9 839	1 464	84	10	9 839	1 464	84	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	53	56 052	7 547	421	46	(D)	(D)	(D)	7	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	7	10 101	823	64	7	10 101	823	64	-	-
51	Nondurable goods -----	62	552 280	13 375	787	49	334 501	10 714	634	13	217 779
511	Paper and paper products -----	5	9 633	1 771	91	5	9 633	1 771	91	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	17	43 320	2 906	196	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials -----	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
516	Chemicals and allied products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	11	426 516	3 958	246	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	8	27 759	2 836	118	8	27 759	2 836	118	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	15	18 401	906	64	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	SAGINAW SMSA										
	Wholesale trade	327	1 247 854	72 473	3 699	274	956 235	59 581	3 104	53	291 619
50	Durable goods	202	321 690	33 827	1 850	180	250 584	29 495	1 680	22	71 106
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	25	38 577	5 097	269	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	21	50 098	3 436	174	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	22	46 283	5 308	234	16	34 643	3 911	182	6	11 640
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	21	28 873	3 226	218	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	89	107 436	13 413	781	83	92 236	12 680	756	6	15 200
509	Miscellaneous durable goods	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods	125	926 164	38 646	1 849	94	705 651	30 086	1 424	31	220 513
511	Paper and paper products	7	13 853	1 715	82	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	41	507 695	21 613	980	19	(D)	(D)	(D)	22	(D)
515	Farm-product raw materials	17	186 664	3 519	167	17	186 664	3 519	167	-	-
516	Chemicals and allied products	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products	15	53 524	2 086	201	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	8	48 784	5 305	179	8	48 784	5 305	179	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	32	111 647	3 877	213	26	(D)	(D)	(D)	6	(D)
	TOLEDO, OHIO-MICH., SMSA										
	Wholesale trade	1 150	4 815 592	281 924	14 403	921	3 024 733	208 871	11 272	229	1 790 859
50	Durable goods	757	2 179 111	182 253	9 163	607	1 195 425	133 943	7 158	150	983 686
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	121	615 841	43 719	2 235	104	231 503	28 913	1 597	17	384 338
5012	Automobiles and other motor vehicles	18	44 229	4 539	227	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Automotive parts and supplies	93	530 009	34 622	1 808	81	163 101	21 778	1 253	12	366 908
5014	Tires and tubes	10	41 603	4 558	200	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings	20	23 998	2 468	150	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5021	Furniture	11	14 706	1 623	110	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5023	Home furnishings	9	9 292	845	40	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials	51	224 074	11 993	564	40	64 610	7 195	380	11	159 464
5031	Lumber, plywood and millwork	19	43 415	4 167	228	19	43 415	4 167	228	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.	32	180 659	7 826	336	21	21 195	3 028	152	11	159 464
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	24	41 438	2 045	130	19	14 945	1 429	110	5	26 493
5041	Sporting and recreational goods and supplies	11	23 800	1 290	76	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum	56	363 918	21 424	868	47	305 922	20 102	817	9	57 996
5051	Metals service centers and offices	55	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	9	57 996
5052	Coal and other minerals and ores	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	63	162 842	16 356	877	48	127 531	14 083	781	15	35 311
5063	Electrical apparatus and equipment	34	104 645	10 024	495	23	73 322	8 137	424	11	31 323
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	11	35 197	3 046	197	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment	18	23 000	3 286	185	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	65	74 237	8 625	485	48	49 879	6 769	400	17	24 358
5072	Hardware	21	30 837	3 005	166	15	13 643	1 833	111	6	17 194
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	25	27 861	3 460	198	19	23 259	3 079	183	6	4 602
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	16	13 365	1 909	108	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	3	2 174	251	13	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	319	579 680	65 834	3 268	250	297 582	43 809	2 357	69	282 098
5081	Commercial machines and equipment	53	131 802	17 599	789	33	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment	15	30 464	4 979	227	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	44	65 123	5 965	367	41	49 830	5 102	323	3	15 293
5084	Industrial machinery and equipment	101	144 859	18 837	926	73	95 010	14 772	749	28	49 849
5085	Industrial supplies	48	142 060	10 564	474	37	58 374	7 740	362	11	83 686
5086	Professional equipment and supplies	30	37 092	3 633	230	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies ...	26	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods	38	93 083	9 789	586	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials	18	79 260	8 027	410	18	79 260	8 027	410	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	TOLEDO, OHIO-MICH., SMSA—Con.										
51	Nondurable goods -----	393	2 636 481	99 671	5 240	314	1 829 308	74 928	4 114	79	807 173
511	Paper and paper products -----	45	77 082	11 909	624	37	55 107	7 429	406	8	21 975
5111	Printing and writing paper -----	9	26 611	2 664	116	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies -----	28	26 800	3 738	256	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	8	23 671	5 507	252	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	11	83 229	4 692	330	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	11	83 229	4 692	330	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	9	14 081	1 767	117	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	4	3 529	323	26	4	3 529	323	26	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	82	504 727	26 878	1 315	49	224 669	12 790	701	33	280 058
5141	Groceries, general line -----	15	193 902	6 035	287	6	55 015	3 444	159	9	138 887
5142	Frozen foods -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery -----	6	13 904	1 483	61	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products -----	9	41 775	2 083	123	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	29	183 303	12 726	592	9	55 439	2 368	141	20	127 864
515	Farm-product raw materials -----	49	1 062 850	11 230	565	47	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5152	Cotton -----	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain -----	46	902 332	9 425	433	45	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	28	85 678	6 843	313	22	47 854	5 482	274	6	37 824
5161	Chemicals and allied products -----	28	85 678	6 843	313	22	47 854	5 482	274	6	37 824
517	Petroleum and petroleum products -----	51	376 956	5 778	340	38	110 396	3 761	260	13	266 560
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	39	367 219	5 256	304	28	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals -----	12	9 737	522	36	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	22	119 216	11 170	489	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale -----	14	67 955	8 106	319	14	67 955	8 106	319	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages -----	8	51 261	3 064	170	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods -----	96	312 662	19 404	1 147	84	289 054	18 474	1 097	12	23 608
5191	Farm supplies -----	46	91 117	4 819	286	41	86 331	4 545	271	5	4 786
5194	Tobacco and tobacco products -----	6	50 926	1 502	94	6	50 926	1 502	94	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	11	6 170	1 041	68	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	33	164 449	12 042	699	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	Wholesale trade -----	2 015	4 537 394	236 375	15 177	1 828	3 581 681	206 438	13 535	187	955 713
50	Durable goods -----	1 049	1 209 589	115 570	7 409	982	(D)	(D)	(D)	67	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	231	181 344	21 934	1 531	224	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	19	22 070	2 343	167	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Automotive parts and supplies	195	142 299	17 769	1 243	192	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5014	Tires and tubes	17	16 975	1 822	121	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings	16	51 384	5 316	287	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5021	Furniture	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	4 278
5023	Home furnishings	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	83	(D)	(D)	(D)	79	(D)	(D)	(D)	4	1 365
5031	Lumber, plywood and millwork	38	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	45	29 791	3 587	274	43	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	24	16 353	1 553	116	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	16	12 876	943	72	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum	29	72 368	4 977	299	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5051	Metals service centers and offices	26	(D)	(D)	(D)	24	43 791	4 567	278	2	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	66	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment	50	89 560	5 770	364	46	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets	7	(D)	(D)	(D)	4	1 910	225	26	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	91	77 615	9 436	562	85	58 700	8 546	524	6	18 915
5072	Hardware	16	(D)	(D)	(D)	14	10 117	1 290	92	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	58	43 308	6 235	361	56	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	13	17 144	1 655	90	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	434	430 452	48 211	3 015	408	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5081	Commercial machines and equipment	54	22 837	4 091	286	52	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment	29	53 692	5 386	328	29	53 692	5 386	328	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment	183	(D)	(D)	(D)	179	205 356	21 857	1 410	4	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	75	(D)	(D)	(D)	60	62 452	6 504	367	15	(D)
5085	Industrial supplies	52	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	5	2 398
5086	Professional equipment and supplies	13	10 716	1 436	103	13	10 716	1 436	103	-	-
5087	Service establishment equipment and supplies	24	7 385	1 376	97	24	7 385	1 376	97	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	4	6 723	1 238	63	4	6 723	1 238	63	-	-
509	Miscellaneous durable goods	75	54 453	6 240	454	69	52 285	6 052	446	6	2 168
5093	Scrap and waste materials	36	29 866	4 367	312	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	38	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	5	(D)
51	Nondurable goods -----	966	3 327 805	120 805	7 768	846	(D)	(D)	(D)	120	(D)
511	Paper and paper products	57	65 994	6 354	417	47	42 218	5 010	361	10	23 776
5111	Printing and writing paper	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies	38	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5113	Industrial and personal service paper	15	29 354	2 034	117	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	6	(D)	(D)	(D)	5	571	75	10	1	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	171	(D)	(D)	(D)	121	(D)	(D)	(D)	50	274 580
5141	Groceries, general line	17	222 160	7 798	356	17	222 160	7 798	356	-	-
5142	Frozen foods	14	45 838	2 672	176	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5143	Dairy products	25	98 706	3 342	197	17	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5144	Poultry and poultry products	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	13	34 791	1 235	81	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	21	46 037	2 641	188	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	49	218 358	12 136	647	19	51 182	3 640	249	30	167 176
515	Farm-product raw materials	111	643 245	13 163	987	100	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	86	350 610	11 220	653	85	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock	22	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	29	19 016	1 795	125	20	11 109	1 236	98	9	7 907
5161	Chemicals and allied products	29	19 016	1 795	125	20	11 109	1 236	98	9	7 907

Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
51	Nondurable goods—Con.										
517	Petroleum and petroleum products.....	229	1 365 024	28 674	2 102	213	1 197 498	27 408	2 040	16	167 526
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	180	(D)	(D)	(D)	168	651 248	18 866	1 482	12	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	49	(D)	(D)	(D)	45	546 250	8 542	558	4	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	121	202 666	19 206	969	121	202 666	19 206	969	-	-
5181	Beer and ale	74	(D)	(D)	(D)	74	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	47	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	237	311 815	18 410	1 280	214	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5191	Farm supplies	167	(D)	(D)	(D)	148	202 676	11 047	708	19	(D)
5194	Tobacco and tobacco products.....	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	6	1 351	164	17	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	46	33 889	3 290	292	45	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	BERRIEN COUNTY (Coextensive with Benton Harbor, Mich., SMSA; see table 4.)										
	GENESEE COUNTY										
	Wholesale trade	408	1 572 531	93 020	4 627	342	(D)	(D)	(D)	66	(D)
50	Durable goods	296	(D)	(D)	(D)	250	(D)	(D)	(D)	46	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	53	543 266	13 417	650	44	(D)	(D)	(D)	9	(D)
502	Furniture and home furnishings	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	20	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	3	5 841
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	7	(D)	(D)	(D)	6	19 148	1 537	131	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	10	(D)	(D)	(D)	9	17 982	1 997	96	1	(D)
506	Electrical goods	24	44 443	5 625	259	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	37	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	6	9 872
508	Machinery, equipment, and supplies	119	233 279	26 378	1 250	99	133 216	16 943	963	20	100 063
509	Miscellaneous durable goods	18	(D)	(D)	(D)	17	26 617	1 841	122	1	(D)
51	Nondurable goods	112	(D)	(D)	(D)	92	(D)	(D)	(D)	20	(D)
511	Paper and paper products	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	46	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	9	61 205
515	Farm-product raw materials	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	8	6 044	786	36	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products	14	199 847	2 816	202	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	7	68 805	6 970	229	7	68 805	6 970	229	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	16	33 184	2 725	166	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	INGHAM COUNTY										
	Wholesale trade -----	367	1 198 466	103 846	5 147	293	874 087	71 429	3 870	74	324 379
50	Durable goods -----	249	586 203	71 683	3 480	200	365 008	44 530	2 410	49	221 195
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	34	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	24	62 393	4 722	246	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	4	14 631	600	36	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods	30	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	9	13 017
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	21	43 360	4 592	226	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	114	277 774	42 873	1 963	91	(D)	(D)	(D)	23	(D)
509	Miscellaneous durable goods	8	(D)	(D)	(D)	7	11 394	2 190	124	1	(D)
51	Nondurable goods -----	118	612 263	32 163	1 667	93	509 079	26 899	1 460	25	103 184
511	Paper and paper products	17	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	7	19 282
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	4	2 130	431	6	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products	32	146 047	7 145	374	22	122 268	4 908	270	10	23 779
515	Farm-product raw materials	9	143 061	2 137	57	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	8	22 223	1 554	70	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	7	56 086	5 124	205	7	56 086	5 124	205	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	30	135 722	8 018	598	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	KALAMAZOO COUNTY										
	Wholesale trade -----	356	1 209 402	86 274	4 342	279	614 418	55 370	3 094	77	594 984
50	Durable goods -----	247	471 556	47 875	2 558	206	(D)	(D)	(D)	41	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	36	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
502	Furniture and home furnishings	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	20	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	3	2 273
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	6	8 557	977	56	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	5	10 498
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	28	(D)	(D)	(D)	24	29 318	3 547	239	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	114	217 879	24 579	1 243	94	(D)	(D)	(D)	20	(D)
509	Miscellaneous durable goods	13	25 158	1 447	105	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods -----	109	737 846	38 399	1 784	73	(D)	(D)	(D)	36	(D)
511	Paper and paper products	20	68 869	7 128	371	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products	26	177 566	9 776	510	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)
515	Farm-product raw materials	4	(D)	(D)	(D)	3	3 801	221	7	1	(D)
516	Chemicals and allied products	11	(D)	(D)	(D)	8	12 270	1 022	54	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products	10	(D)	(D)	(D)	9	45 595	1 486	81	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	26	323 566	11 644	454	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
	KENT COUNTY										
	Wholesale trade -----	1 087	5 047 236	311 283	15 099	840	3 370 130	252 566	12 645	247	1 677 106
50	Durable goods -----	770	2 311 010	183 953	9 023	615	1 613 222	151 098	7 706	155	697 788
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	107	459 119	29 969	1 543	98	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	20	322 135	13 026	588	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Automotive parts and supplies	76	123 046	15 252	846	72	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5014	Tires and tubes	11	13 938	1 691	109	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings	37	70 220	6 015	324	29	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5021	Furniture	21	(D)	(D)	(D)	15	17 120	1 883	118	6	(D)
5023	Home furnishings	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials	68	278 783	15 344	675	53	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork	38	(D)	(D)	(D)	29	167 123	9 347	400	9	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	30	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	6	13 687
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	24	(D)	(D)	(D)	18	42 498	3 398	208	6	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	12	17 377	1 072	75	7	9 368	709	51	5	8 009
5042	Toys and hobby goods and supplies	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	43	376 285	12 988	622	31	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5051	Metals service centers and offices	43	376 285	12 988	622	31	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	KENT COUNTY—Con.										
50	Durable goods—Con.										
506	Electrical goods	69	214 883	14 886	748	46	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment	44	129 809	8 925	454	27	78 158	6 799	369	17	51 651
5064	Electrical appliances, television and radio sets	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment	15	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	65	167 858	16 078	783	49	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5072	Hardware	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	22	64 817	6 413	280	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	19	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	7	15 960
5078	Refrigeration equipment and supplies	4	7 689	736	37	4	7 689	736	37	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	315	645 238	79 925	3 740	262	(D)	(D)	(D)	53	(D)
5081	Commercial machines and equipment	63	171 178	22 548	1 035	47	79 540	10 700	610	16	91 638
5082	Construction and mining machinery and equipment	17	(D)	(D)	(D)	16	36 148	6 420	241	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	16	33 649	2 960	147	16	33 649	2 960	147	-	-
5084	Industrial machinery and equipment	114	191 976	23 586	1 084	95	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5085	Industrial supplies	47	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	10	32 507
5086	Professional equipment and supplies	29	72 967	8 014	404	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	25	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	4	7 250	644	39	4	7 250	644	39	-	-
509	Miscellaneous durable goods	42	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5093	Scrap and waste materials	20	(D)	(D)	(D)	17	25 688	3 106	236	3	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	20	14 739	1 305	84	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)
51	Nondurable goods	317	2 736 226	127 330	6 076	225	1 756 908	101 468	4 939	92	979 318
511	Paper and paper products	38	121 270	12 156	512	30	107 511	10 424	454	8	13 759
5111	Printing and writing paper	5	58 978	4 153	127	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies	21	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	4	10 462
5113	Industrial and personal service paper	12	(D)	(D)	(D)	9	23 163	2 087	93	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	20	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	6	36 076
5133	Piece goods (woven fabrics)	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5134	Notions and other dry goods	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products	126	1 799 955	78 513	3 551	72	(D)	(D)	(D)	54	(D)
5141	Groceries, general line	22	1 000 615	38 457	1 529	10	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5142	Frozen foods	7	61 680	2 106	82	1	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5143	Dairy products	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	10	25 493	2 418	80	6	7 725	774	36	4	17 768
5146	Fish and seafoods	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	24	199 886	8 250	431	20	144 490	7 473	412	4	55 396
5149	Groceries and related products, n.e.c.	40	395 413	22 996	1 110	13	(D)	(D)	(D)	27	(D)
515	Farm-product raw materials	9	(D)	(D)	(D)	8	17 628	735	58	1	(D)
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	4	13 023	484	24	4	13 023	484	24	-	-
516	Chemicals and allied products	30	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5161	Chemicals and allied products	30	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	10	(D)
517	Petroleum and petroleum products	19	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	-	-
5171	Petroleum bulk stations and terminals	12	104 319	3 636	255	12	104 319	3 636	255	-	-
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	6	58 746	4 298	147	6	58 746	4 298	147	-	-
5181	Beer and ale	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	63	223 168	15 477	864	50	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5191	Farm supplies	12	22 999	1 826	88	12	22 999	1 826	88	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	36	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	8	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MACOMB COUNTY										
	Wholesale trade -----	707	1 743 319	162 831	8 000	589	1 316 440	138 940	7 038	118	426 879
50	Durable goods -----	533	1 129 146	113 697	5 517	433	833 979	99 607	4 985	100	295 167
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	89	285 219	25 139	1 163	58	157 807	21 524	1 053	31	127 412
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5013	Automotive parts and supplies -----	76	(D)	(D)	(D)	49	132 648	19 961	971	27	(D)
5014	Tires and tubes -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	15	26 043	3 198	172	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture -----	4	7 315	1 315	80	4	7 315	1 315	80	-	-
5023	Home furnishings -----	11	18 728	1 883	92	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	44	70 713	4 477	219	39	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork -----	13	42 106	2 016	80	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	31	28 607	2 461	139	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	14	10 773	1 216	71	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	46	279 430	23 128	941	35	226 324	20 452	845	11	53 106
5051	Metals service centers and offices -----	46	279 430	23 128	941	35	226 324	20 452	845	11	53 106
5052	Coal and other minerals and ores -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods -----	40	41 392	5 634	341	37	37 297	5 503	334	3	4 095
5063	Electrical apparatus and equipment -----	21	25 793	3 080	174	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	4	1 210	201	13	4	1 210	201	13	-	-
5065	Electronic parts and equipment -----	15	14 389	2 353	154	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	51	66 831	10 439	546	47	59 113	10 158	528	4	7 718
5072	Hardware -----	24	(D)	(D)	(D)	23	37 830	6 626	343	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	20	21 634	3 030	161	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	213	328 112	38 246	1 934	175	264 792	31 873	1 675	38	63 320
5081	Commercial machines and equipment -----	25	30 212	2 598	138	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	5	8 980	1 183	60	5	8 980	1 183	60	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	6	14 463	1 770	73	6	14 463	1 770	73	-	-
5084	Industrial machinery and equipment -----	95	128 745	17 252	907	71	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5085	Industrial supplies -----	38	81 682	8 198	379	31	63 504	7 201	341	7	18 178
5086	Professional equipment and supplies -----	24	51 352	5 062	248	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	16	9 086	1 749	102	16	9 086	1 749	102	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	4	3 592	434	27	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	21	20 633	2 220	130	17	19 535	2 092	124	4	1 098
5093	Scrap and waste materials -----	12	11 598	1 694	102	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. -----	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods -----	174	614 173	49 134	2 483	156	482 461	39 333	2 053	18	131 712
511	Paper and paper products -----	20	42 871	3 879	241	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5112	Stationery supplies -----	13	22 223	2 958	194	13	22 223	2 958	194	-	-
5113	Industrial and personal service paper -----	7	20 648	921	47	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5139	Footwear -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products -----	72	240 805	22 792	1 224	62	138 939	13 397	820	10	101 866
5141	Groceries, general line -----	10	73 850	6 555	428	10	73 850	6 555	428	-	-
5142	Frozen foods -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products -----	6	24 882	723	47	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery -----	6	(D)	(D)	(D)	4	461	56	7	2	(D)
5146	Fish and seafoods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products -----	12	29 453	3 031	157	12	29 453	3 031	157	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables -----	14	11 985	627	39	14	11 985	627	39	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	19	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5152	Cotton -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	15	60 853	3 942	169	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5161	Chemicals and allied products -----	15	60 853	3 942	169	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MACOMB COUNTY—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
517	Petroleum and petroleum products.....	9	46 927	1 050	60	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	13	110 809	12 207	450	13	110 809	12 207	450	-	-
5181	Beer and ale.....	6	42 653	8 418	295	6	42 653	8 418	295	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	7	68 156	3 789	155	7	68 156	3 789	155	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	34	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5191	Farm supplies.....	10	21 139	1 445	90	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products.....	7	67 212	2 094	108	7	67 212	2 094	108	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	5	8 135	882	58	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	OAKLAND COUNTY										
	Wholesale trade.....	2 869	21 078 632	815 115	32 783	1 717	4 489 420	375 459	17 577	1 152	16 589 212
50	Durable goods.....	2 232	16 167 720	666 743	26 240	1 319	3 296 667	298 181	13 647	913	12 871 053
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	383	5 614 567	101 458	3 495	171	569 929	38 539	1 634	212	5 044 638
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	50	(D)	(D)	(D)	19	52 719	3 796	146	31	(D)
5013	Automotive parts and supplies.....	320	(D)	(D)	(D)	146	(D)	(D)	(D)	174	(D)
5014	Tires and tubes.....	13	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	7	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	97	378 840	17 546	896	48	93 828	11 139	611	49	285 012
5021	Furniture.....	45	81 156	5 192	243	17	17 612	2 816	132	28	63 544
5023	Home furnishings.....	52	297 684	12 354	653	31	76 216	8 323	479	21	221 468
503	Lumber and other construction materials.....	110	459 256	25 798	1 043	87	132 696	13 300	605	23	326 560
5031	Lumber, plywood and millwork.....	39	187 531	12 544	493	32	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	71	271 725	13 254	550	55	(D)	(D)	(D)	16	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	49	258 396	14 324	624	31	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	25	81 598	3 484	157	15	17 544	2 017	91	10	64 054
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	12	75 175	3 020	194	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5043	Photographic equipment and supplies.....	12	101 623	7 820	273	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	167	3 640 756	71 274	1 975	85	600 258	30 376	1 102	82	3 040 498
5051	Metals service centers and offices.....	162	(D)	(D)	(D)	82	(D)	(D)	(D)	80	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods.....	234	1 184 035	67 736	2 689	117	305 152	31 419	1 323	117	878 883
5063	Electrical apparatus and equipment.....	123	711 841	47 317	1 796	60	160 128	21 496	848	63	551 713
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	29	223 420	7 710	325	17	84 281	4 815	197	12	139 139
5065	Electronic parts and equipment.....	82	248 774	12 709	568	40	60 743	5 108	278	42	188 031
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	173	491 152	31 658	1 407	120	178 939	22 936	1 060	53	312 213
5072	Hardware.....	67	179 853	13 483	600	51	75 896	10 391	483	16	103 957
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	62	207 440	9 345	421	39	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	39	95 503	8 003	324	26	41 490	5 126	231	13	54 013
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	5	8 356	827	62	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	839	3 630 623	313 864	12 700	536	1 196 717	132 791	6 083	303	2 433 906
5081	Commercial machines and equipment.....	191	1 287 613	149 331	5 735	124	(D)	(D)	(D)	67	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	17	70 636	8 827	358	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	21	171 014	7 074	283	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5084	Industrial machinery and equipment.....	322	953 473	78 575	3 176	185	311 155	38 925	1 680	137	642 318
5085	Industrial supplies.....	155	856 167	34 350	1 517	91	(D)	(D)	(D)	64	(D)
5086	Professional equipment and supplies.....	89	242 132	28 082	1 138	65	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies.....	34	33 651	6 185	399	30	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	10	15 937	1 440	94	10	15 937	1 440	94	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	180	510 095	23 085	1 411	124	(D)	(D)	(D)	56	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	51	43 389	4 133	317	45	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	45	101 839	5 252	422	39	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	84	364 867	13 700	672	40	(D)	(D)	(D)	44	(D)
51	Nondurable goods.....	637	4 910 912	148 372	6 543	398	1 192 753	77 278	3 930	239	3 718 159
511	Paper and paper products.....	93	232 777	18 931	899	61	88 805	12 475	664	32	143 972
5111	Printing and writing paper.....	13	43 211	2 420	78	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5112	Stationery supplies.....	59	111 512	11 740	667	42	45 925	7 936	524	17	65 587
5113	Industrial and personal service paper.....	21	78 054	4 771	154	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries....	27	200 355	11 374	526	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	27	200 355	11 374	526	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	OAKLAND COUNTY—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
513	Apparel, piece goods, and notions	62	158 651	6 811	319	33	39 191	3 581	216	29	119 460
5133	Piece goods (woven fabrics)	23	70 304	2 292	101	9	3 610	529	51	14	66 694
5134	Notions and other dry goods	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	20	52 184	2 931	129	13	28 206	2 146	96	7	23 978
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5139	Footwear	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products	145	1 625 456	41 169	1 984	76	161 170	14 083	803	69	1 464 286
5141	Groceries, general line	15	(D)	(D)	(D)	7	10 790	546	42	8	(D)
5142	Frozen foods	12	78 065	1 424	84	4	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5143	Dairy products	17	51 164	3 553	166	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5144	Poultry and poultry products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	7	59 512
5146	Fish and seafoods	5	(D)	(D)	(D)	4	2 583	222	15	1	(D)
5147	Meats and meat products	15	41 848	1 585	121	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	7	(D)	(D)	(D)	6	3 936	323	15	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	63	(D)	(D)	(D)	24	64 633	7 505	393	39	(D)
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products	91	1 335 910	23 520	777	41	63 748	5 341	242	50	1 272 162
5161	Chemicals and allied products	91	1 335 910	23 520	777	41	63 748	5 341	242	50	1 272 162
517	Petroleum and petroleum products	28	564 560	9 559	455	21	246 944	5 922	336	7	317 616
5171	Petroleum bulk stations and terminals	11	225 354	3 308	144	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	17	339 206	6 251	311	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	28	339 706	18 270	692	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5181	Beer and ale	9	107 115	10 310	317	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	19	232 591	7 960	375	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	163	453 497	18 738	891	119	210 843	11 235	634	44	242 654
5191	Farm supplies	14	21 487	1 231	83	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	9	43 684	1 545	109	9	43 684	1 545	109	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	24	158 707	4 244	161	16	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	116	229 619	11 718	538	81	(D)	(D)	(D)	35	(D)
OTTAWA COUNTY											
	Wholesale trade	233	591 144	34 891	1 988	206	431 325	29 426	1 773	27	159 819
50	Durable goods.....	142	200 138	18 809	909	124	143 149	14 745	745	18	56 989
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	30	43 467	3 476	234	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings	8	26 715	4 073	128	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials	11	15 575	943	30	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	10	(D)	(D)	(D)	6	2 998	282	17	4	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	4	14 558	804	14	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods	10	19 085	964	56	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	13	13 707	1 450	82	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	43	34 001	4 285	232	42	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	91	391 006	16 082	1 079	82	288 176	14 681	1 028	9	102 830
511	Paper and paper products	4	3 171	425	33	4	3 171	425	33	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	31	100 259	7 095	543	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products	13	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	7	19 060	2 340	105	7	19 060	2 340	105	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	27	57 025	3 858	236	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
SAGINAW COUNTY (Coextensive with Saginaw, Mich., SMSA; see table 4.)											
WASHTENAW COUNTY (Coextensive with Ann Arbor, Mich., SMSA; see table 4.)											

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	WAYNE COUNTY										
	Wholesale trade -----	2 674	15 651 569	793 451	36 641	2 132	7 785 672	612 617	29 570	542	7 865 897
50	Durable goods -----	1 842	8 338 521	474 927	22 261	1 449	3 425 461	353 980	17 700	393	4 913 060
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	314	3 601 809	94 346	4 210	241	436 311	48 692	2 679	73	3 165 498
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	48	(D)	(D)	(D)	32	107 394	12 058	554	16	(D)
5013	Automotive parts and supplies -----	246	(D)	(D)	(D)	191	(D)	(D)	(D)	55	(D)
5014	Tires and tubes -----	20	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	63	168 072	14 415	808	47	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5021	Furniture -----	30	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5023	Home furnishings -----	33	(D)	(D)	(D)	27	67 038	6 971	440	6	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	118	232 338	23 497	1 113	100	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork -----	40	110 169	8 541	393	33	71 961	7 254	323	7	38 208
5039	Construction materials, n.e.c. -----	78	122 169	14 956	720	67	(D)	(D)	(D)	11	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	37	50 540	4 603	294	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies -----	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	150	1 424 052	65 558	2 802	117	(D)	(D)	(D)	33	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	143	(D)	(D)	(D)	112	(D)	(D)	(D)	31	534 763
5052	Coal and other minerals and ores -----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods -----	167	739 314	49 870	2 236	114	(D)	(D)	(D)	53	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment -----	96	302 859	23 972	1 051	67	(D)	(D)	(D)	29	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	24	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5065	Electronic parts and equipment -----	47	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	17	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	137	218 052	27 140	1 460	120	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5072	Hardware -----	52	78 808	10 013	574	45	60 089	8 925	529	7	18 719
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	47	78 029	9 148	511	42	62 149	8 239	467	5	15 880
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	26	(D)	(D)	(D)	21	13 647	2 509	151	5	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	704	1 572 925	161 474	7 606	538	858 475	114 352	5 753	166	714 450
5081	Commercial machines and equipment -----	130	333 870	41 520	1 873	86	92 886	13 996	826	44	240 984
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	17	76 958	3 407	160	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	11	4 131	446	36	11	4 131	446	36	-	-
5084	Industrial machinery and equipment -----	231	447 315	48 273	2 126	169	287 668	40 039	1 792	62	159 647
5085	Industrial supplies -----	148	315 678	29 328	1 406	105	(D)	(D)	(D)	43	(D)
5086	Professional equipment and supplies -----	91	322 044	28 394	1 421	81	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	68	(D)	(D)	(D)	65	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods -----	152	331 419	34 024	1 732	138	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	106	287 477	30 011	1 511	104	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. -----	33	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	12	(D)
51	Nondurable goods -----	832	7 313 048	318 524	14 380	683	4 360 211	258 637	11 870	149	2 952 837
511	Paper and paper products -----	95	(D)	(D)	(D)	86	(D)	(D)	(D)	9	38 480
5111	Printing and writing paper -----	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery supplies -----	41	60 538	8 466	504	36	48 612	7 553	469	5	11 926
5113	Industrial and personal service paper -----	36	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	4	26 554
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	30	362 457	16 998	830	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	30	362 457	16 998	830	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	39	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	4	23 170
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	12	(D)	(D)	(D)	11	16 248	1 765	111	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	331	2 952 435	133 402	6 183	281	2 179 407	108 559	5 072	50	773 028
5141	Groceries, general line -----	29	551 893	28 487	1 240	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Frozen foods -----	23	173 962	7 541	406	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5143	Dairy products -----	25	209 607	9 961	388	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery -----	25	125 688	4 280	244	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5146	Fish and seafoods -----	7	42 692	3 496	136	7	42 692	3 496	136	-	-
5147	Meats and meat products -----	82	901 967	32 158	1 533	79	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	47	249 255	13 590	591	43	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	79	(D)	(D)	(D)	57	157 347	12 705	664	22	(D)
515	Farm-product raw materials -----	8	20 730	1 395	56	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	88	566 186	29 667	1 233	62	209 841	19 150	793	26	356 345
5161	Chemicals and allied products -----	88	566 186	29 667	1 233	62	209 841	19 150	793	26	356 345

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	WAYNE COUNTY—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
517	Petroleum and petroleum products.....	55	1 819 621	22 487	863	32	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	34	1 589 966	18 428	694	15	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	21	229 655	4 059	169	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	37	531 886	36 679	1 359	33	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5181	Beer and ale.....	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	20	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	149	570 967	35 320	1 817	120	418 641	28 152	1 465	29	152 326
5191	Farm supplies.....	11	12 351	1 396	55	11	12 351	1 396	55	-	-
5194	Tobacco and tobacco products.....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	26	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	95	195 717	20 061	1 086	78	(D)	(D)	(D)	17	(D)

Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DETROIT										
	Wholesale trade	1 389	8 359 064	412 846	19 200	1 190	4 424 790	346 943	16 678	199	3 934 274
50	Durable goods	905	4 953 098	240 896	11 356	766	1 812 123	191 451	9 501	139	3 140 975
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	147	(D)	(D)	(D)	127	163 003	22 427	1 278	20	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	15	(D)	(D)	(D)	8	17 402	2 196	109	7	(D)
5013	Automotive parts and supplies	117	422 951	21 298	1 146	104	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5014	Tires and tubes	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings	33	95 379	7 659	439	27	62 762	6 293	379	6	32 617
5021	Furniture	16	33 715	2 958	157	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5023	Home furnishings	17	61 664	4 701	282	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials	60	116 635	15 064	662	51	95 035	13 352	585	9	21 600
5031	Lumber, plywood and millwork	19	39 704	4 453	206	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	41	76 931	10 611	456	34	(D)	(D)	(D)	7	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	17	34 448	2 685	152	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	7	9 318	1 020	70	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	82	797 711	42 370	1 850	68	645 210	38 535	1 677	14	152 501
5051	Metals service centers and offices	78	(D)	(D)	(D)	66	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods	64	144 838	13 532	633	46	94 642	11 674	543	18	50 196
5063	Electrical apparatus and equipment	45	121 249	11 727	522	34	85 334	10 374	461	11	35 915
5064	Electrical appliances, television and radio sets	6	7 904	898	50	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment	13	15 685	907	61	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	63	107 937	13 806	724	59	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5072	Hardware	24	47 832	5 100	329	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	19	31 484	4 212	198	19	31 484	4 212	198	-	-
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	338	666 389	83 995	3 957	274	(D)	(D)	(D)	64	(D)
5081	Commercial machines and equipment	83	247 269	32 150	1 451	54	(D)	(D)	(D)	29	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment	5	5 845	1 025	50	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment	90	140 456	18 587	841	75	110 080	16 933	777	15	30 376
5085	Industrial supplies	77	(D)	(D)	(D)	63	(D)	(D)	(D)	14	65 223

Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DETROIT—Con.										
50	Durable goods—Con.										
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.										
5086	Professional equipment and supplies-----	38	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	4	6 410
5087	Service establishment equipment and supplies-----	41	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods-----	101	(D)	(D)	(D)	99	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials-----	81	(D)	(D)	(D)	80	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones-----	6	9 574	595	43	6	9 574	595	43	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.-----	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods-----	484	3 405 966	171 950	7 844	424	2 612 667	155 492	7 177	60	793 299
511	Paper and paper products-----	52	263 515	22 311	1 043	50	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5111	Printing and writing paper-----	14	151 764	11 151	432	14	151 764	11 151	432	-	-
5112	Stationery supplies-----	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper-----	19	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries----	17	147 069	10 667	476	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries-----	17	147 069	10 667	476	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions-----	25	59 456	5 175	224	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics)-----	9	34 083	2 990	96	9	34 083	2 990	96	-	-
5134	Notions and other dry goods-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings-----	7	12 344	1 115	59	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories-----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products-----	218	1 541 755	77 593	3 625	198	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5141	Groceries, general line-----	12	140 421	13 539	546	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Frozen foods-----	13	78 926	4 580	243	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products-----	12	31 713	1 741	92	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products-----	9	79 548	3 695	185	9	79 548	3 695	185	-	-
5145	Confectionery-----	13	20 350	1 117	81	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5146	Fish and seafoods-----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products-----	69	781 134	26 873	1 293	68	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables-----	44	247 815	13 535	585	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.-----	40	(D)	(D)	(D)	34	82 441	7 272	393	6	(D)
515	Farm-product raw materials-----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.-----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products-----	48	130 995	12 010	530	37	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5161	Chemicals and allied products-----	48	130 995	12 010	530	37	(D)	(D)	(D)	11	(D)
517	Petroleum and petroleum products-----	24	714 916	7 590	297	18	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals-----	10	502 627	4 321	169	7	19 177	1 187	77	3	483 450
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals-----	14	212 289	3 269	128	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	16	132 032	11 028	418	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale-----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages-----	11	(D)	(D)	(D)	9	44 726	3 817	168	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	78	(D)	(D)	(D)	62	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5191	Farm supplies-----	3	1 676	418	19	3	1 676	418	19	-	-
5194	Tobacco and tobacco products-----	11	213 931	6 278	284	11	213 931	6 278	284	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies-----	10	32 014	2 229	92	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.-----	54	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	11	36 442
	FLINT										
	Wholesale trade-----	213	688 624	54 762	2 655	183	430 982	42 666	2 217	30	257 642
50	Durable goods-----	152	410 874	37 061	1 795	133	241 028	27 653	1 482	19	169 846
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies--	30	(D)	(D)	(D)	25	45 378	3 533	199	5	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials-----	13	28 847	2 976	138	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum-----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods-----	15	32 972	4 752	208	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	19	29 663	3 404	156	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies-----	52	144 251	16 019	702	45	(D)	(D)	(D)	7	(D)
509	Miscellaneous durable goods-----	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods-----	61	277 750	17 701	860	50	189 954	15 013	735	11	87 796
511	Paper and paper products-----	9	19 541	2 041	123	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products-----	26	99 927	6 555	383	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
515	Farm-product raw materials-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Establishments (number)	Sales (\$1,000)
	FLINT—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
516	Chemicals and allied products.....	4	3 541	672	29	4	3 541	672	29	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	GRAND RAPIDS										
	Wholesale trade.....	546	2 302 979	143 120	7 037	429	1 469 776	112 438	5 870	117	833 203
50	Durable goods.....	388	1 310 837	93 832	4 554	310	827 146	72 647	3 825	78	483 691
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	50	281 066	14 071	720	47	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Automotive parts and supplies.....	38	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes.....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	22	45 365	4 406	251	18	35 029	3 907	236	4	10 336
5021	Furniture.....	12	22 819	1 971	109	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5023	Home furnishings.....	10	22 546	2 435	142	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	31	135 099	6 017	251	21	107 528	4 903	208	10	27 571
5031	Lumber, plywood and millwork.....	15	107 771	3 730	149	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	16	27 328	2 287	102	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	9	29 693	1 888	103	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	20	219 335	5 200	227	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	20	219 335	5 200	227	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods.....	38	151 389	8 887	476	24	72 834	6 330	366	14	78 555
5063	Electrical apparatus and equipment.....	24	(D)	(D)	(D)	13	57 355	4 376	241	11	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment.....	8	11 231	1 331	89	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	39	102 875	10 962	520	32	86 039	10 284	492	7	16 836
5072	Hardware.....	13	53 650	3 586	182	10	41 155	3 194	166	3	12 495
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	11	29 163	3 713	145	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	11	12 373	2 927	156	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	4	7 689	736	37	4	7 689	736	37	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	159	329 222	40 172	1 859	130	190 174	26 584	1 428	29	139 048
5081	Commercial machines and equipment.....	33	95 131	12 696	521	24	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment.....	56	102 632	11 955	557	45	71 726	9 109	461	11	30 906
5085	Industrial supplies.....	28	70 977	7 138	337	24	47 277	6 022	308	4	23 700
5086	Professional equipment and supplies.....	18	33 334	4 083	230	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies.....	17	19 813	3 670	175	17	19 813	3 670	175	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	20	16 793	2 229	147	16	11 781	1 958	135	4	5 012
5093	Scrap and waste materials.....	13	12 610	1 912	133	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods.....	158	992 142	49 288	2 483	119	642 630	39 791	2 045	39	349 512
511	Paper and paper products.....	19	101 164	9 690	380	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery supplies.....	11	20 921	3 716	179	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	8	4 935	594	47	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics).....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products.....	60	474 149	16 741	854	37	161 901	9 433	521	23	312 248
5141	Groceries, general line.....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5142	Frozen foods.....	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery.....	6	7 725	774	36	6	7 725	774	36	-	-

Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	GRAND RAPIDS—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	10	10 971	1 148	82	10	10 971	1 148	82	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables	10	118 418	5 481	270	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	22	188 221	5 750	291	7	(D)	(D)	(D)	15	(D)
515	Farm-product raw materials	5	26 579	525	44	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	18	29 703	2 121	115	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5161	Chemicals and allied products	18	29 703	2 121	115	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5171	Petroleum bulk stations and terminals	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5181	Beer and ale	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	32	174 992	11 225	600	27	167 910	10 792	576	5	7 082
5191	Farm supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	21	16 684	2 055	152	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	KALAMAZOO										
	Wholesale trade	203	565 871	49 180	2 555	166	343 744	36 169	1 992	37	222 127
50	Durable goods	146	344 418	33 066	1 712	127	183 499	25 557	1 445	19	160 919
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	20	65 672	4 735	276	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	12	23 722	2 496	114	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods	11	20 189	2 370	135	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	18	20 637	2 968	140	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	67	168 610	17 381	871	57	69 550	12 286	683	10	99 060
509	Miscellaneous durable goods	10	(D)	(D)	(D)	8	7 997	1 005	77	2	(D)
51	Nondurable goods	57	221 453	16 114	843	39	160 245	10 612	547	18	61 208
511	Paper and paper products	13	62 153	6 282	338	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products	13	56 389	4 456	222	4	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products	6	9 339	480	25	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products	6	31 554	1 058	59	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	997
	LANSING										
	Wholesale trade	226	776 148	73 193	3 661	190	644 696	54 249	2 934	36	131 452
50	Durable goods	158	381 434	51 464	2 547	136	285 306	35 432	1 928	22	96 128
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	23	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	12	37 001	3 277	153	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods	20	38 880	4 273	215	16	35 257	3 919	199	4	3 623
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	13	38 179	3 857	190	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	73	172 499	28 463	1 339	60	92 816	13 718	780	13	79 683
509	Miscellaneous durable goods	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods	68	394 714	21 729	1 114	54	359 390	18 817	1 006	14	35 324
511	Paper and paper products	11	35 716	3 147	132	8	32 211	2 726	117	3	3 505
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	23	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	LANSING—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
516	Chemicals and allied products.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	4	(D)	(D)	(D)	3	14 352	984	52	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	13	67 272	4 335	391	13	67 272	4 335	391	-	-
	LIVONIA										
	Wholesale trade.....	306	1 549 543	103 043	4 736	222	708 001	71 324	3 418	84	841 542
50	Durable goods.....	236	747 134	67 987	3 166	177	442 046	49 394	2 407	59	305 088
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	27	201 746	12 869	554	17	69 502	3 877	212	10	132 244
502	Furniture and home furnishings.....	5	6 504	528	24	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	10	25 570	1 304	59	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	10	27 219	3 348	145	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods.....	36	171 696	14 141	616	23	101 643	11 143	493	13	70 053
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	25	44 702	5 588	261	20	28 506	3 995	192	5	16 196
508	Machinery, equipment, and supplies.....	115	257 063	29 230	1 429	92	187 796	24 941	1 231	23	69 267
509	Miscellaneous durable goods.....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods.....	70	802 409	35 056	1 570	45	265 955	21 930	1 011	25	536 454
511	Paper and paper products.....	13	52 311	5 655	304	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries...	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	5	12 215	1 683	102	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products.....	24	614 135	18 216	741	11	(D)	(D)	(D)	13	(D)
515	Farm-product raw materials.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products.....	11	44 386	2 596	115	5	(D)	(D)	(D)	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	3	63 738	4 961	182	3	63 738	4 961	182	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	SOUTHFIELD										
	Wholesale trade.....	642	7 343 329	244 576	8 799	297	1 030 360	59 860	2 451	345	6 312 969
50	Durable goods.....	491	5 621 234	207 602	7 322	223	682 991	47 361	1 804	268	4 938 243
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	90	1 344 872	31 714	822	32	233 593	11 363	317	58	1 111 279
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5013	Automotive parts and supplies.....	73	968 315	26 351	667	28	(D)	(D)	(D)	45	(D)
5014	Tires and tubes.....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	24	137 459	4 242	201	12	31 666	2 829	119	12	105 793
5021	Furniture.....	11	31 324	1 965	105	6	10 050	1 646	82	5	21 274
5023	Home furnishings.....	13	106 135	2 277	96	6	21 616	1 183	37	7	84 519
503	Lumber and other construction materials.....	20	53 996	3 101	135	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.....	16	(D)	(D)	(D)	11	29 956	2 139	88	5	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	6	16 311	985	34	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5043	Photographic equipment and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	47	1 797 219	15 776	427	22	160 119	5 501	133	25	1 637 100
5051	Metals service centers and offices.....	47	1 797 219	15 776	427	22	160 119	5 501	133	25	1 637 100
5052	Coal and other minerals and ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods.....	61	421 251	22 228	799	19	28 500	3 526	125	42	392 751
5063	Electrical apparatus and equipment.....	33	297 704	16 793	613	7	13 776	1 851	79	26	283 928
5064	Electrical appliances, television and radio sets...	8	27 057	1 736	55	4	3 889	983	18	4	23 168
5065	Electronic parts and equipment.....	20	96 490	3 699	131	8	10 835	692	28	12	85 655
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	20	177 303	4 219	163	10	12 466	2 207	93	10	164 837
5072	Hardware.....	7	50 293	1 690	57	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	9	118 949	1 831	66	4	6 877	1 180	45	5	112 072
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	4	8 061	698	40	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	178	1 337 416	114 638	4 183	82	127 780	16 087	700	96	1 209 636
5081	Commercial machines and equipment.....	72	672 425	91 574	3 433	33	48 745	8 857	406	39	623 680
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	3	14 422	1 852	65	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment.....	47	235 198	8 748	328	16	23 456	2 915	110	31	211 742
5085	Industrial supplies.....	25	347 590	5 164	166	9	28 500	899	31	16	319 090

Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	SOUTHFIELD—Con.										
50	Durable goods—Con.										
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.										
5086	Professional equipment and supplies	24	61 664	6 744	162	15	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods	45	335 407	10 699	558	29	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5093	Scrap and waste materials	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	11	40 475	1 796	123	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	20	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	12	(D)
51	Nondurable goods	151	1 722 095	36 974	1 477	74	347 369	12 499	647	77	1 374 726
511	Paper and paper products	19	62 755	4 162	205	11	17 438	2 137	127	8	45 317
5111	Printing and writing paper	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5112	Stationery supplies	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	6 185
5113	Industrial and personal service paper	6	22 266	778	29	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	15	48 219	1 828	76	7	13 528	797	34	8	34 691
5133	Piece goods (woven fabrics)	3	18 830	331	11	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5134	Notions and other dry goods	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	6	25 369	1 248	54	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5139	Footwear	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
514	Groceries and related products	38	199 063	4 513	250	15	11 771	828	72	23	187 292
5141	Groceries, general line	8	55 308	1 134	70	2	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5142	Frozen foods	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
5146	Fish and seafoods	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	11	49 785	1 089	51	4	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products	32	842 236	12 479	386	9	11 157	930	35	23	831 079
5161	Chemicals and allied products	32	842 236	12 479	386	9	11 157	930	35	23	831 079
517	Petroleum and petroleum products	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5181	Beer and ale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	35	259 363	6 330	223	23	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5191	Farm supplies	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	30	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	10	30 254
	TROY										
	Wholesale trade	369	3 232 765	124 245	4 969	220	926 281	67 940	2 945	149	2 306 484
50	Durable goods	298	2 903 922	105 707	4 139	177	823 918	59 114	2 470	121	2 080 004
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	59	724 673	13 124	502	28	80 230	5 757	270	31	644 443
502	Furniture and home furnishings	18	53 349	2 622	129	12	9 613	1 321	86	6	43 736
503	Lumber and other construction materials	17	40 405	1 761	77	14	11 446	1 379	62	3	28 959
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	8	69 031	2 013	111	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	21	989 543	10 446	346	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)
506	Electrical goods	29	196 518	12 117	444	16	71 088	7 902	262	13	125 430
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	17	48 523	4 152	179	12	20 136	3 082	139	5	28 387
508	Machinery, equipment, and supplies	115	748 745	56 969	2 248	69	420 741	31 746	1 314	46	328 004
509	Miscellaneous durable goods	14	33 135	2 503	103	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	Nondurable goods	71	328 843	18 538	830	43	102 363	8 826	475	28	226 480
511	Paper and paper products	10	39 361	3 084	115	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	13	46 729	2 121	89	7	9 324	1 033	62	6	37 405
514	Groceries and related products	9	71 396	3 924	175	6	14 917	920	48	3	56 479
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	TROY—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
516	Chemicals and allied products.....	9	64 130	2 325	78	2	(D)	(D)	(D)	7	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	3	5 416	271	32	3	5 416	271	32	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	6	42 703	2 625	160	6	42 703	2 625	160	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	18	(D)	(D)	(D)	13	12 633	1 392	80	5	(D)
	WARREN										
	Wholesale trade.....	220	610 800	61 010	2 961	190	467 922	53 835	2 665	30	142 878
50	Durable goods.....	183	425 270	46 130	2 142	155	(D)	(D)	(D)	28	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	23	96 565	5 436	239	15	32 246	4 285	205	8	64 319
502	Furniture and home furnishings.....	7	17 642	2 184	111	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	8	22 366	2 237	88	8	22 366	2 237	88	-	-
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	21	103 566	13 698	550	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods.....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	20	40 800	6 070	286	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	86	131 761	15 247	784	75	107 009	14 210	742	11	24 752
509	Miscellaneous durable goods.....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods.....	37	185 530	14 880	819	35	(D)	(D)	(D)	2	(D)
511	Paper and paper products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products.....	18	93 156	9 406	565	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
515	Farm-product raw materials.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products.....	7	38 951	3 337	132	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	5	2 044	168	9	5	2 044	168	9	-	-
	WYOMING										
	Wholesale trade.....	213	874 129	73 181	3 529	158	566 212	59 244	2 902	55	307 917
50	Durable goods.....	158	484 136	48 359	2 330	127	415 208	42 415	2 040	31	88 928
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	27	102 770	11 686	542	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	6	4 593	292	20	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	14	82 795	4 221	182	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	3	11 178	1 261	69	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	10	35 319	2 598	177	7	23 706	2 064	149	3	11 613
506	Electrical goods.....	15	34 111	2 804	138	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	14	34 345	3 066	144	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	62	170 875	21 778	1 003	49	147 164	18 327	830	13	23 711
509	Miscellaneous durable goods.....	7	8 150	653	55	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods.....	55	389 993	24 822	1 199	31	151 004	16 829	862	24	238 989
511	Paper and paper products.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products.....	25	284 129	18 076	829	8	61 000	11 029	541	17	223 129
515	Farm-product raw materials.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	6	35 448	1 393	87	6	35 448	1 393	87	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	13	23 572	2 004	131	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)

Table 8. **Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982**

For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F.]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Paid employees for pay period including March 12 (number)	Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)		Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan	12 999	59 805 780	3 041 316	146 482	10 159	27 600 625	2 121 069	111 358	2 840	32 205 155
Alcona County	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Alger County	9	21 821	522	34	9	21 821	522	34	-	-
Munising	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Allegan County	103	203 687	14 232	832	98	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Allegan	8	8 156	670	38	8	8 156	670	38	-	-
Holland (part) Δ	15	24 952	2 413	124	15	24 952	2 413	124	-	-
Otsego	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Plainwell	9	6 442	673	60	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	67	(D)	(D)	(D)	64	(D)	(D)	(D)	3	541
Alpena County	60	116 001	7 309	528	54	85 923	6 278	474	6	30 078
Alpena	36	67 754	4 845	359	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	24	48 247	2 464	169	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Antrim County	17	21 748	1 118	98	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Arenac County	16	57 467	1 458	98	16	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Baraga County	8	4 809	290	24	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
L'Anse	4	1 099	87	8	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	4	3 710	203	16	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Barry County	36	37 552	2 736	207	31	33 961	2 549	194	5	3 591
Hastings	8	6 070	723	60	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	28	31 482	2 013	147	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Bay County	139	632 922	31 521	1 716	119	406 675	28 887	1 572	20	226 247
Bay City	84	376 942	22 446	1 236	74	301 321	20 842	1 146	10	75 621
Essexville	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Midland (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county	53	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	10	150 626
Benzie County	6	9 544	357	21	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Berrien County	230	831 537	41 598	2 265	193	265 195	23 521	1 552	37	566 342
Benton Harbor	57	170 064	7 728	514	54	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Buchanan	5	(D)	(D)	(D)	8	19 220	1 396	111	1	(D)
New Buffalo	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Niles	29	59 202	2 992	183	21	(D)	(D)	(D)	8	(D)
St. Joseph	35	93 773	9 264	425	25	29 110	2 990	194	10	64 663
Balance of county	95	(D)	(D)	(D)	80	(D)	(D)	(D)	15	244 618
Branch County	58	230 273	8 085	481	51	85 661	5 705	380	7	144 612
Coldwater	35	173 502	5 755	353	30	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county	23	56 771	2 330	128	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Calhoun County	161	389 660	22 903	1 480	141	235 103	19 538	1 333	20	154 557
Albion	15	42 187	1 227	65	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Battle Creek	50	142 176	10 111	604	42	71 614	8 056	510	8	70 562
Marshall	23	80 752	2 695	236	18	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Springfield	17	22 202	2 191	147	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	56	102 343	6 679	428	52	95 029	6 229	412	4	7 314
Cass County	36	98 934	3 584	231	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Dowagiac	13	9 139	1 112	59	13	9 139	1 112	59	-	-
Balance of county	23	89 795	2 472	172	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Charlevoix County	18	21 153	1 248	77	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Boyne City	5	3 264	447	25	5	3 264	447	25	-	-
Charlevoix	6	3 354	428	29	6	3 354	428	29	-	-
Balance of county	7	14 535	373	23	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Cheboygan County	27	74 989	1 835	115	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cheboygan	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Chippewa County	47	49 594	3 055	254	43	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Sault Ste. Marie	28	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Clare County	21	34 368	2 487	183	17	26 277	1 936	128	4	8 091
Clare (part) Δ	7	5 845	604	52	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	14	28 523	1 883	131	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Clinton County	75	398 772	14 833	893	65	(D)	(D)	(D)	10	(D)
De Witt	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Lansing (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St. Johns	14	53 219	1 527	95	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	58	(D)	(D)	(D)	53	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Crawford County	12	23 740	1 090	64	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Delta County	61	135 062	7 331	475	52	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Escanaba	40	123 535	6 249	391	33	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Gladstone	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	-
Balance of county	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Dickinson County	64	155 753	10 373	620	61	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Iron Mountain	43	59 754	5 790	380	41	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Kingsford	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
Norway	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan—Con.										
Eaton County	78	440 161	28 606	1 232	60	87 469	6 152	386	18	352 692
Charlotte	18	25 726	1 351	102	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Eaton Rapids	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Grand Ledge	6	18 088	811	40	6	18 088	811	40	-	-
Lansing (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county	51	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	17	(D)
Emmet County	42	60 326	6 374	368	37	50 843	5 276	316	5	9 483
Petoskey	35	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Genesee County	408	1 572 531	93 020	4 627	342	(D)	(D)	(D)	66	(D)
Burton	40	65 725	8 272	386	34	40 289	4 784	256	6	25 436
Clio	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Davison	7	12 116	581	57	6	(D)	(D)	(D)	1	-
Fenton	17	56 811	2 130	164	14	51 279	1 818	131	3	5 532
Flint	213	688 624	54 762	2 655	183	430 982	42 666	2 217	30	257 642
Flushing	7	14 039	1 063	57	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Grand Blanc	18	(D)	(D)	(D)	9	11 400	1 291	85	9	(D)
Mount Morris	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Swartz Creek	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county	94	(D)	(D)	(D)	79	209 874	13 228	752	15	(D)
Gladwin County	15	11 333	347	33	15	11 333	347	33	-	-
Gogebic County	25	30 756	1 940	148	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Bessemer	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Ironwood	17	20 169	1 566	110	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wakefield	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Grand Traverse County	148	304 133	19 671	1 177	130	202 418	16 286	1 012	18	101 715
Traverse City	93	194 062	12 104	718	78	(D)	(D)	(D)	15	(D)
Balance of county	55	110 071	7 567	459	52	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Graftiot County	56	137 629	5 945	450	52	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Alma	16	16 853	1 400	102	16	16 853	1 400	102	-	-
Ithaca	6	16 369	1 321	93	6	16 369	1 321	93	-	-
St. Louis	7	7 444	889	54	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	27	96 963	2 335	201	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hillsdale County	51	203 285	7 261	583	48	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hillsdale	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	35	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Houghton County	30	39 851	2 451	159	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Hancock	8	7 708	436	31	8	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Houghton	7	7 431	818	63	7	7 431	818	63	-	-
Laurium	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	13	(D)	(D)	(D)	12	15 439	790	53	1	(D)
Huron County	64	174 888	9 709	528	58	166 520	9 355	504	6	8 368
Bad Axe	11	17 708	1 597	88	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	53	157 180	8 112	440	48	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Ingham County	367	1 198 466	103 846	5 147	293	874 087	71 429	3 870	74	324 379
East Lansing	21	125 597	11 455	451	13	19 888	3 330	170	8	105 709
Lansing (part) Δ	226	776 148	73 193	3 661	190	644 696	54 249	2 934	36	131 452
Mason	14	21 283	2 316	112	11	18 635	1 892	90	3	2 648
Williamston	7	15 950	1 086	60	7	15 950	1 086	60	-	-
Balance of county	99	259 488	15 796	863	72	174 918	10 872	616	27	84 570
Ionia County	43	95 770	3 967	300	40	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Belding	3	1 700	143	16	3	1 700	143	16	-	-
Ionia	11	8 852	781	55	11	8 852	781	55	-	-
Portland	5	5 177	287	23	5	5 177	287	23	-	-
Balance of county	24	80 041	2 756	206	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Iosco County	23	29 110	1 563	162	23	29 110	1 563	162	-	-
East Tawas	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
Iron County	11	11 586	1 118	83	11	11 586	1 118	83	-	-
Isabella County	70	538 226	13 790	764	58	513 685	11 744	674	12	24 541
Clare (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mount Pleasant	43	399 419	10 987	539	32	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Balance of county	27	138 807	2 803	225	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jackson County	172	584 857	32 613	1 777	143	335 973	28 273	1 563	29	248 884
Jackson	93	271 962	21 043	1 140	85	254 913	19 743	1 076	8	17 049
Balance of county	79	312 895	11 570	637	58	81 060	8 530	487	21	231 835
Kalamazoo County	356	1 209 402	86 274	4 342	279	614 418	55 370	3 094	77	594 984
Kalamazoo	203	565 871	49 180	2 555	166	343 744	36 169	1 992	37	222 127
Portage	57	105 106	9 922	523	44	53 148	5 332	351	13	51 958
Balance of county	96	538 425	27 172	1 264	69	217 526	13 869	751	27	320 899
Kalkaska County	21	21 253	1 961	106	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Kent County	1 087	5 047 236	311 283	15 099	840	3 370 130	252 566	12 645	247	1 677 106
Cedar Springs	4	5 397	580	30	4	5 397	580	30	-	-
East Grand Rapids	21	25 312	1 172	54	11	5 855	520	30	10	19 457
Grand Rapids	546	2 302 979	143 120	7 037	429	1 469 776	112 438	5 870	117	833 203
Grandville	30	77 463	4 636	225	25	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Kentwood	84	284 676	24 804	1 264	64	153 619	19 260	979	20	131 057

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:
1982—Con.**

For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan—Con.										
Kent County—Con.										
Lowell	9	14 853	837	74	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Rockford	9	22 808	1 172	79	6	20 214	967	68	3	2 594
Sparta	12	24 716	2 243	119	12	24 716	2 243	119	-	-
Walker	35	126 193	7 493	419	28	104 910	6 983	381	7	21 283
Wyoming	213	874 129	73 181	3 529	158	566 212	59 244	2 902	55	307 917
Balance of county	124	1 288 710	52 045	2 269	95	(D)	(D)	(D)	29	(D)
Keweenaw County	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Lake County	5	3 576	242	21	5	3 576	242	21	-	-
Lapeer County	52	120 245	6 866	518	46	105 729	6 327	493	6	14 516
Lapeer	17	50 304	2 970	228	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	35	69 941	3 896	290	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Leelanau County	9	13 304	500	50	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lenawee County	116	262 018	13 915	838	100	180 504	12 000	736	16	81 514
Adrian	41	65 907	5 441	330	29	(D)	(D)	(D)	12	(D)
Blissfield	10	8 421	728	50	10	8 421	728	50	-	-
Hudson	5	(D)	(D)	(D)	4	1 822	136	13	1	(D)
Tecumseh	10	36 814	823	51	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	50	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Livingston County	107	154 435	13 262	768	86	85 736	11 267	669	21	68 699
Brighton	43	77 082	5 909	329	34	36 989	4 610	286	9	40 093
Howell	22	31 986	3 725	231	17	14 084	3 363	187	5	17 902
Balance of county	42	45 367	3 628	208	35	34 663	3 294	196	7	10 704
Luce County	11	7 394	662	55	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mackinac County	18	15 201	768	61	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
St. Ignace	11	8 695	539	39	11	8 695	539	39	-	-
Balance of county	7	6 506	229	22	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Macomb County	707	1 743 319	162 831	8 000	589	1 316 440	138 940	7 038	118	426 879
Center Line	16	95 833	12 252	637	16	95 833	12 252	637	-	-
East Detroit	41	46 878	4 874	318	35	32 706	4 446	297	6	14 172
Fraser	44	80 135	9 201	407	38	57 380	7 068	339	6	22 755
Grosse Pointe Shores (part) Δ	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Mount Clemens	47	99 725	10 826	491	41	82 570	10 302	475	6	17 155
New Baltimore	4	8 023	353	18	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Richmond	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Romeo	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Roseville	80	195 564	15 632	823	67	182 946	15 016	789	13	12 618
St. Clair Shores	80	198 563	12 244	596	59	125 474	10 162	494	21	73 089
Sterling Heights	60	184 995	15 603	707	43	100 176	8 848	436	17	84 819
Utica	12	38 657	3 169	170	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Warren	220	610 800	61 010	2 961	190	467 922	53 835	2 665	30	142 878
Balance of county	94	163 656	17 110	837	79	123 673	13 171	694	15	39 983
Manistee County	23	73 688	3 533	260	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Manistee	16	32 993	2 013	162	16	32 993	2 013	162	-	-
Balance of county	7	40 695	1 520	98	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marquette County	78	105 851	10 077	659	72	102 072	9 763	635	6	3 779
Ishpeming	16	34 953	3 113	189	16	34 953	3 113	189	-	-
Marquette	44	40 120	4 730	327	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Negaunee	5	10 434	817	48	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county	13	20 344	1 417	95	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Mason County	33	47 655	3 162	203	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ludington	13	16 198	1 396	79	13	16 198	1 396	79	-	-
Balance of county	20	31 457	1 766	124	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mecosta County	27	35 105	2 247	186	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Big Rapids	12	15 529	1 162	81	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	15	19 576	1 085	105	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Menominee County	39	111 073	6 231	360	39	111 073	6 231	360	-	-
Menominee	27	102 096	5 571	300	27	102 096	5 571	300	-	-
Balance of county	12	8 977	660	60	12	8 977	660	60	-	-
Midland County	44	42 812	4 876	301	40	39 374	4 477	284	4	3 438
Midland (part) Δ	39	41 688	4 727	287	35	38 250	4 328	270	4	3 438
Balance of county	5	1 124	149	14	5	1 124	149	14	-	-
Missaukee County	13	13 731	911	63	13	13 731	911	63	-	-
Monroe County	92	279 339	21 468	1 004	82	246 104	15 928	776	10	33 235
Carleton	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Dundee	5	9 222	326	23	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Milan (part) Δ	6	21 113	2 328	61	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Monroe	42	97 102	10 259	505	36	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Balance of county	36	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Montcalm County	65	207 950	8 458	543	54	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Greenville	21	137 824	4 522	254	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county	44	70 126	3 936	289	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Montmorency County	6	2 999	230	25	6	2 999	230	25	-	-

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:
1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan—Con.										
Muskegon County	163	698 059	30 313	1 741	137	425 653	24 138	1 446	26	272 406
Muskegon	82	307 461	18 674	1 016	72	141 168	13 818	822	10	166 293
Muskegon Heights	27	46 212	5 190	258	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
North Muskegon	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Norton Shores	18	19 492	2 014	134	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Roosevelt Park	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Whitehall	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Balance of county	25	234 987	3 620	281	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Newaygo County	41	48 762	2 997	242	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Fremont	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	22	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	-	-
Oakland County	2 869	21 078 632	815 115	32 783	1 717	4 489 420	375 459	17 577	1 152	16 589 212
Berkley	37	85 823	4 209	230	27	23 122	2 680	175	10	62 701
Beverly Hills	25	38 474	1 800	106	8	5 763	924	77	17	32 711
Birmingham	133	764 606	28 799	1 128	58	160 811	8 645	447	75	603 795
Bloomfield Hills	25	112 695	4 022	153	12	37 964	2 415	113	13	74 731
Clawson	31	35 276	3 931	226	28	30 986	3 189	190	3	4 290
Farmington	49	131 486	10 250	464	30	34 665	5 265	274	19	96 821
Farmington Hills	199	2 211 030	74 050	2 885	107	342 556	29 064	1 286	92	1 868 474
Ferndale	111	308 440	28 599	1 462	84	213 436	22 460	1 158	27	95 004
Franklin	6	3 890	811	25	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Hazel Park	39	57 404	7 473	393	35	41 400	6 513	334	4	16 004
Holly	7	2 839	272	29	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Huntington Woods	12	13 006	656	41	6	5 954	399	26	6	7 052
Keego Harbor	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Lake Orion	4	5 268	285	17	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lathrup Village	50	361 051	24 763	414	20	22 026	2 136	93	30	339 025
Madison Heights	148	490 566	47 016	2 123	111	284 674	35 684	1 634	37	205 892
Milford	4	4 922	281	14	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Northville (part) Δ	5	1 056	139	14	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Novi	62	494 706	23 351	1 019	43	140 143	13 017	617	19	354 563
Oak Park	132	568 337	42 403	1 891	103	301 078	28 783	1 390	29	267 259
Oxford	4	3 644	320	27	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Pleasant Ridge	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Pontiac	74	313 194	20 292	934	63	137 301	14 853	702	11	175 893
Rochester	33	30 088	2 598	150	22	14 859	1 975	127	11	15 229
Royal Oak	136	318 974	21 091	1 022	103	124 659	15 765	853	33	194 315
Southfield	642	7 343 329	244 576	8 799	297	1 030 360	59 860	2 451	345	6 312 969
South Lyon	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Troy	369	3 232 765	124 245	4 969	220	926 281	67 940	2 945	149	2 306 484
Walled Lake	20	19 784	1 660	119	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Wixom	26	(D)	(D)	(D)	18	122 056	5 592	240	8	(D)
Wolverine Lake	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	476	(D)	(D)	(D)	274	450 357	42 448	2 086	202	(D)
Oceana County	12	15 289	897	54	12	15 289	897	54	-	-
Ogemaw County	21	58 120	2 838	151	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Ontonagon County	5	4 522	284	27	5	4 522	284	27	-	-
Oscoda County	15	22 083	927	75	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Oscoda County	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Otsego County	35	92 246	4 691	277	29	87 687	4 061	234	6	4 559
Gaylord	27	82 862	3 943	246	22	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county	8	9 384	748	31	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ottawa County	233	591 144	34 891	1 988	206	431 325	29 426	1 773	27	159 819
Coopersville	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Grand Haven	24	91 754	1 632	102	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Holland (part) Δ	64	165 618	10 504	541	58	143 789	9 190	493	6	21 829
Hudsonville	17	42 566	3 369	192	17	42 566	3 369	192	-	-
Spring Lake	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Zeeland	16	53 773	4 106	208	16	53 773	4 106	208	-	-
Balance of county	104	225 961	13 928	870	89	(D)	(D)	(D)	15	(D)
Presque Isle County	18	9 032	602	76	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Rogers City	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
Roscommon County	18	7 603	648	51	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Saginaw County	327	1 247 854	72 473	3 699	274	956 235	59 581	3 104	53	291 619
Chesaning	11	14 581	653	43	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Frankenmuth	15	18 211	1 283	80	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Saginaw	130	538 249	31 926	1 632	106	363 144	25 511	1 335	24	175 105
Balance of county	171	676 813	38 611	1 944	145	(D)	(D)	(D)	26	(D)
St. Clair County	140	266 862	19 289	1 205	117	186 428	16 382	1 089	23	80 434
Algonac	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marine City	6	16 448	723	35	6	16 448	723	35	-	-
Marysville	13	43 055	4 391	282	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Port Huron	54	93 492	8 477	538	50	88 465	7 834	511	4	5 027
St. Clair	13	55 615	1 131	38	6	3 436	227	13	7	52 179
Balance of county	50	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	7	15 279
St. Joseph County	65	146 554	10 675	655	60	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Sturgis	19	56 902	6 713	395	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Three Rivers	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	31	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 8. **Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:**
1982—Con.

For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan—Con.										
Sanilac County	65	95 394	6 261	426	57	84 692	5 147	347	8	10 702
Schoolcraft County	10	9 665	609	43	10	9 665	609	43	-	-
Manistique	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Shiawassee County	79	164 838	8 026	525	73	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Corunna	6	4 197	538	39	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Durand	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Owosso	38	107 281	3 785	215	35	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	32	(D)	(D)	(D)	30	39 312	3 316	226	2	(D)
Tuscola County	67	205 433	7 109	475	59	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Caro	11	12 536	964	58	11	12 536	964	58	-	-
Vassar	5	1 140	187	14	5	1 140	187	14	-	-
Balance of county	51	191 757	5 958	403	43	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Van Buren County	73	117 541	7 843	608	67	106 114	6 775	467	6	11 427
Paw Paw	7	16 424	2 021	89	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
South Haven	12	8 095	1 099	66	12	8 095	1 099	66	-	-
Balance of county	54	93 022	4 723	453	49	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Washtenaw County	304	700 394	45 016	2 686	247	456 956	38 852	2 423	57	243 438
Ann Arbor	149	332 360	22 556	1 435	115	239 219	19 353	1 298	34	93 141
Chelsea	3	801	136	12	3	801	136	12	-	-
Milan (part) Δ	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Saline	5	3 396	605	30	5	3 396	605	30	-	-
Ypsilanti	17	11 366	1 514	116	13	7 549	1 039	95	4	3 817
Balance of county	127	(D)	(D)	(D)	109	(D)	(D)	(D)	18	(D)
Wayne County	2 674	15 651 569	793 451	36 641	2 132	7 785 672	612 617	29 570	542	7 865 897
Allen Park	20	13 437	1 559	122	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Belleville	12	21 058	2 733	102	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Dearborn	182	1 695 746	64 773	2 755	132	441 386	43 400	1 996	50	1 254 360
Dearborn Heights	45	77 347	7 473	322	33	59 077	6 032	259	12	18 270
Detroit	1 389	8 359 064	412 846	19 200	1 190	4 424 790	346 943	16 678	199	3 934 274
Ecorse	5	12 646	1 002	62	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Fiat Rock	10	41 264	2 309	178	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Garden City	18	22 006	2 513	157	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Gibraltar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grosse Pointe	13	14 550	663	35	7	4 337	337	24	6	10 213
Grosse Pointe Farms	21	29 511	1 576	59	7	5 320	352	17	14	24 191
Grosse Pointe Park	12	13 134	1 081	48	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Grosse Pointe Shores (part) Δ	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Grosse Pointe Woods	28	98 655	2 496	80	10	4 443	360	25	18	94 212
Hamtramck	23	127 308	6 745	378	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Harper Woods	25	55 066	2 027	103	16	13 567	1 126	70	9	41 499
Highland Park	39	285 968	19 858	874	29	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Inkster	7	7 981	1 290	84	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lincoln Park	26	160 159	4 915	287	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Livonia	306	1 549 543	103 043	4 736	222	708 001	71 324	3 418	84	841 542
Melvindale	12	87 123	4 889	232	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Northville (part) Δ	20	146 807	4 649	199	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Plymouth	39	402 708	16 972	743	22	(D)	(D)	(D)	17	(D)
River Rouge	17	158 796	4 636	192	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Riverview	10	13 378	1 349	62	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Rockwood	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romulus	41	480 239	23 782	977	32	193 233	15 215	613	9	287 006
Southgate	18	67 531	5 539	247	18	67 531	5 539	247	-	-
Taylor	67	908 219	29 564	1 248	52	364 540	22 014	976	15	543 679
Trenton	14	17 308	1 666	113	9	9 539	1 119	68	5	7 769
Wayne	6	7 677	964	75	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Westland	24	69 448	4 822	236	19	43 819	3 291	195	5	25 629
Woodhaven	4	1 046	667	28	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wyandotte	35	101 219	6 010	349	30	66 343	5 160	315	5	34 876
Balance of county	184	(D)	(D)	(D)	138	224 789	24 137	1 372	46	(D)
Wexford County	41	71 602	6 288	343	36	66 578	5 701	315	5	5 024
Cadillac	34	59 154	5 633	307	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	7	12 448	655	36	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan	(X)	59 805 780	59 805 780	100.0	Michigan—Con.				
Oakland.....	1	21 078 632	21 078 632	35.2	Ionia.....	41	95 770	58 552 295	97.9
Wayne.....	2	15 651 569	36 730 201	61.4	Sanilac.....	42	95 394	58 647 689	98.1
Kent.....	3	5 047 236	41 777 437	69.9	Otsego.....	43	92 246	58 739 935	98.2
Macomb.....	4	1 743 319	43 520 756	72.8	Cheboygan.....	44	74 989	58 814 924	98.3
Genesee.....	5	1 572 531	45 093 287	75.4	Manistee.....	45	73 688	58 888 612	98.5
Saginaw.....	6	1 247 854	46 341 141	77.5	Wexford.....	46	71 602	58 960 214	98.6
Kalamazoo.....	7	1 209 402	47 550 543	79.5	Emmet.....	47	60 326	59 020 540	98.7
Ingham.....	8	1 198 466	48 749 009	81.5	Ogemaw.....	48	58 120	59 078 660	98.8
Berrien.....	9	831 537	49 580 546	82.9	Arenac.....	49	57 467	59 136 127	98.9
Washtenaw.....	10	700 394	50 280 940	84.1	Chippewa.....	50	49 594	59 185 721	99.0
Muskegon.....	11	698 059	50 978 999	85.2	Newaygo.....	51	48 762	59 234 483	99.0
Bay.....	12	632 922	51 611 921	86.3	Mason.....	52	47 655	59 282 138	99.1
Ottawa.....	13	591 144	52 203 065	87.3	Midland.....	53	42 812	59 324 950	99.2
Jackson.....	14	584 857	52 787 922	88.3	Houghton.....	54	39 851	59 364 801	99.3
Isabella.....	15	538 226	53 326 148	89.2	Barry.....	55	37 552	59 402 353	99.3
Eaton.....	16	440 161	53 766 309	89.9	Mecosta.....	56	35 105	59 437 458	99.4
Clinton.....	17	398 772	54 165 081	90.6	Clare.....	57	34 368	59 471 826	99.4
Calhoun.....	18	389 660	54 554 741	91.2	Gogebic.....	58	30 756	59 502 582	99.5
Grand Traverse.....	19	304 133	54 858 874	91.7	Iosco.....	59	29 110	59 531 692	99.5
Monroe.....	20	279 339	55 138 213	92.2	Crawford.....	60	23 740	59 555 432	99.6
St. Clair.....	21	266 862	55 405 075	92.6	Osceola.....	61	22 083	59 577 515	99.6
Lenawee.....	22	262 018	55 667 093	93.1	Alger.....	62	21 821	59 599 336	99.7
Branch.....	23	230 273	55 897 366	93.5	Antrim.....	63	21 748	59 621 084	99.7
Montcalm.....	24	207 950	56 105 316	93.8	Kalkaska.....	64	21 253	59 642 337	99.7
Tuscola.....	25	205 433	56 310 749	94.2	Charlevoix.....	65	21 153	59 663 490	99.8
Allegan.....	26	203 687	56 514 436	94.5	Oceana.....	66	15 289	59 678 779	99.8
Hillsdale.....	27	203 285	56 717 721	94.8	Mackinac.....	67	15 201	59 693 980	99.8
Huron.....	28	174 888	56 892 609	95.1	Missaukee.....	68	13 731	59 707 711	99.8
Shiawassee.....	29	164 838	57 057 447	95.4	Leelanau.....	69	13 304	59 721 015	99.9
Dickinson.....	30	155 753	57 213 200	95.7	Iron.....	70	11 586	59 732 601	99.9
Livingston.....	31	154 435	57 367 635	95.9	Gladwin.....	71	11 333	59 743 934	99.9
St. Joseph.....	32	146 554	57 514 189	96.2	Schoolcraft.....	72	9 665	59 753 599	99.9
Gratiot.....	33	137 629	57 651 818	96.4	Benzie.....	73	9 544	59 763 143	99.9
Delta.....	34	135 062	57 786 880	96.6	Presque Isle.....	74	9 032	59 772 175	99.9
Lapeer.....	35	120 245	57 907 125	96.8	Roscommon.....	75	7 603	59 779 778	100.0
Van Buren.....	36	117 541	58 024 666	97.0	Luce.....	76	7 394	59 787 172	100.0
Alpena.....	37	116 001	58 140 667	97.2	Baraga.....	77	4 809	59 791 981	100.0
Menominee.....	38	111 073	58 251 740	97.4	Ontonagon.....	78	4 522	59 796 503	100.0
Marquette.....	39	105 851	58 357 591	97.6	Lake.....	79	3 576	59 800 079	100.0
Cass.....	40	98 934	58 456 525	97.7	Montmorency.....	80	2 999	59 803 078	100.0
					Alcona.....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Keweenaw.....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Oscoda.....	(X)	(D)	(X)	(X)

¹Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan	(X)	59 805 780	59 805 780	100.0	Michigan—Con.				
Detroit.....	1	8 359 064	8 359 064	14.0	Romulus.....	19	480 239	34 454 950	57.6
Southfield.....	2	7 343 329	15 702 393	26.3	Plymouth.....	20	402 708	34 857 658	58.3
Troy.....	3	3 232 765	18 935 158	31.7	Mount Pleasant.....	21	399 419	35 257 077	59.0
Grand Rapids.....	4	2 302 979	21 238 137	35.5	Bay City.....	22	376 942	35 634 019	59.6
Farmington Hills.....	5	2 211 030	23 449 167	39.2	Lathrup Village.....	23	361 051	35 995 070	60.2
Dearborn.....	6	1 695 746	25 144 913	42.0	Ann Arbor.....	24	332 360	36 327 430	60.7
Livonia.....	7	1 549 543	26 694 456	44.6	Royal Oak.....	25	318 974	36 646 404	61.3
Taylor.....	8	908 219	27 602 675	46.2	Pontiac.....	26	313 194	36 959 598	61.8
Wyoming.....	9	874 129	28 476 804	47.6	Ferndale.....	27	308 440	37 268 038	62.3
Lansing.....	10	776 148	29 252 952	48.9	Muskegon.....	28	307 461	37 575 499	62.8
Birmingham.....	11	764 606	30 017 558	50.2	Highland Park.....	29	285 968	37 861 467	63.3
Flint.....	12	688 624	30 706 182	51.3	Kentwood.....	30	284 676	38 146 143	63.8
Warren.....	13	610 800	31 316 982	52.4	Jackson.....	31	271 962	38 418 105	64.2
Oak Park.....	14	568 337	31 885 319	53.3	St. Clair Shores.....	32	198 563	38 616 668	64.6
Kalamazoo.....	15	565 871	32 451 190	54.3	Roseville.....	33	195 564	38 812 232	64.9
Saginaw.....	16	538 249	32 989 439	55.2	Traverse City.....	34	194 062	39 006 294	65.2
Novi.....	17	494 706	33 484 145	56.0	Holland.....	35	190 570	39 196 864	65.5
Madison Heights.....	18	490 566	33 974 711	56.8	Sterling Heights.....	36	184 995	39 381 859	65.8

See footnotes at end of table.

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan—Con.					Michigan—Con.				
Coldwater	37	173 502	39 555 361	66.1	Williamston	122	15 950	44 974 084	75.2
Benton Harbor	38	170 064	39 725 425	66.4	Big Rapids	123	15 529	44 989 613	75.2
Lincoln Park	39	160 159	39 885 584	66.7	Lowell	124	14 853	45 004 466	75.3
River Rouge	40	158 796	40 044 380	67.0	Chesaning	125	14 581	45 019 047	75.3
Northville	41	147 863	40 192 243	67.2	Grosse Pointe	126	14 550	45 033 597	75.3
Battle Creek	42	142 176	40 334 419	67.4	Flushing	127	14 039	45 047 636	75.3
Greenville	43	137 824	40 472 243	67.7	Allen Park	128	13 437	45 061 073	75.3
Farmington	44	131 486	40 603 729	67.9	Riverview	129	13 378	45 074 451	75.4
Hamtramck	45	127 308	40 731 037	68.1	Grosse Pointe Park	130	13 134	45 087 585	75.4
Walker	46	126 193	40 857 230	68.3	Huntington Woods	131	13 006	45 100 591	75.4
East Lansing	47	125 597	40 982 827	68.5	Ecorse	132	12 646	45 113 237	75.4
Escanaba	48	123 535	41 106 362	68.7	Caro	133	12 536	45 125 773	75.5
Bloomfield Hills	49	112 695	41 219 057	68.9	Davison	134	12 116	45 137 889	75.5
Owosso	50	107 281	41 326 338	69.1	Ypsilanti	135	11 366	45 149 255	75.5
Portage	51	105 106	41 431 444	69.3	Negaunee	136	10 434	45 159 689	75.5
Menominee	52	102 096	41 533 540	69.4	Dundee	137	9 222	45 168 911	75.5
Wyandotte	53	101 219	41 634 759	69.6	Dowagiac	138	9 139	45 178 050	75.5
Mount Clemens	54	99 725	41 734 484	69.8	Ionia	139	8 852	45 186 902	75.6
Grosse Pointe Woods	55	98 655	41 833 139	69.9	St. Ignace	140	8 695	45 195 597	75.6
Monroe	56	97 102	41 930 241	70.1	Blissfield	141	8 421	45 204 018	75.6
Center Line	57	95 833	42 026 074	70.3	Allegan	142	8 156	45 212 174	75.6
St. Joseph	58	93 773	42 119 847	70.4	South Haven	143	8 095	45 220 269	75.6
Port Huron	59	93 492	42 213 339	70.6	New Baltimore	144	8 023	45 228 292	75.6
Grand Haven	60	91 754	42 305 093	70.7	Inkster	145	7 981	45 236 273	75.6
Melvindale	61	87 123	42 392 216	70.9	Hancock	146	7 708	45 243 981	75.7
Berkley	62	85 823	42 478 039	71.0	Wayne	147	7 677	45 251 658	75.7
Gaylord	63	82 862	42 560 901	71.2	St. Louis	148	7 444	45 259 102	75.7
Marshall	64	80 752	42 641 653	71.3	Houghton	149	7 431	45 266 533	75.7
Fraser	65	80 135	42 721 788	71.4	Plainwell	150	6 442	45 272 975	75.7
Grandville	66	77 463	42 799 251	71.6	Hastings	151	6 070	45 279 045	75.7
Dearborn Heights	67	77 347	42 876 598	71.7	Clare	152	5 845	45 284 890	75.7
Brighton	68	77 082	42 953 680	71.8	Cedar Springs	153	5 397	45 290 287	75.7
Westland	69	69 448	43 023 128	71.9	Lake Orion	154	5 268	45 295 555	75.7
Alpena	70	67 754	43 090 882	72.1	Portland	155	5 177	45 300 732	75.7
Southgate	71	67 531	43 158 413	72.2	Milford	156	4 922	45 305 654	75.8
Adrian	72	65 907	43 224 320	72.3	Corunna	157	4 197	45 309 851	75.8
Burton	73	65 725	43 290 045	72.4	Franklin	158	3 890	45 313 741	75.8
Iron Mountain	74	59 754	43 349 799	72.5	Oxford	159	3 644	45 317 385	75.8
Niles	75	59 202	43 409 001	72.6	Saline	160	3 396	45 320 781	75.8
Cadillac	76	59 154	43 468 155	72.7	Charlevoix	161	3 354	45 324 135	75.8
Hazel Park	77	57 404	43 525 559	72.8	Boyne City	162	3 264	45 327 399	75.8
Sturgis	78	56 902	43 582 461	72.9	Holly	163	2 839	45 330 238	75.8
Fenton	79	56 811	43 639 272	73.0	Belding	164	1 700	45 331 938	75.8
St. Clair	80	55 615	43 694 887	73.1	Vassar	165	1 140	45 333 078	75.8
Harper Woods	81	55 066	43 749 953	73.2	L'Anse	166	1 099	45 334 177	75.8
Zeeland	82	53 773	43 803 726	73.2	Woodhaven	167	1 046	45 335 223	75.8
St. Johns	83	53 219	43 856 945	73.3	Chelsea	168	801	45 336 024	75.8
Lapeer	84	50 304	43 907 249	73.4	Gibraltar	169	-	45 336 024	75.8
East Detroit	85	46 878	43 954 127	73.5	Rockwood	170	-	45 336 024	75.8
Muskegon Heights	86	46 212	44 000 339	73.6	Algonac	(X)	(D)	(X)	(X)
Marysville	87	43 055	44 043 394	73.6	Bessemer	(X)	(D)	(X)	(X)
Hudsonville	88	42 566	44 085 960	73.7	Buchanan	(X)	(D)	(X)	(X)
Albion	89	42 187	44 128 147	73.8	Carleton	(X)	(D)	(X)	(X)
Midland	90	41 688	44 169 835	73.9	Cheboygan	(X)	(D)	(X)	(X)
Flat Rock	91	41 264	44 211 099	73.9	Clio	(X)	(D)	(X)	(X)
Marquette	92	40 120	44 251 219	74.0	Coopersville	(X)	(D)	(X)	(X)
Utica	93	38 657	44 289 876	74.1	De Witt	(X)	(D)	(X)	(X)
Beverly Hills	94	38 474	44 328 350	74.1	Durand	(X)	(D)	(X)	(X)
Tecumseh	95	36 814	44 365 164	74.2	East Tawas	(X)	(D)	(X)	(X)
Clawson	96	35 276	44 400 440	74.2	Eaton Rapids	(X)	(D)	(X)	(X)
Ishpeming	97	34 953	44 435 393	74.3	Essexville	(X)	(D)	(X)	(X)
Manistee	98	32 993	44 468 386	74.4	Fremont	(X)	(D)	(X)	(X)
Howell	99	31 986	44 500 372	74.4	Gladstone	(X)	(D)	(X)	(X)
Rochester	100	30 088	44 530 460	74.5	Grand Blanc	(X)	(D)	(X)	(X)
Grosse Pointe Farms	101	29 511	44 559 971	74.5	Grosse Pointe Shores	(X)	(D)	(X)	(X)
Charlotte	102	25 726	44 585 697	74.6	Hillsdale	(X)	(D)	(X)	(X)
East Grand Rapids	103	25 312	44 611 009	74.6	Hudson	(X)	(D)	(X)	(X)
Sparta	104	24 716	44 635 725	74.6	Keego Harbor	(X)	(D)	(X)	(X)
Rockford	105	22 808	44 658 533	74.7	Kingsford	(X)	(D)	(X)	(X)
Springfield	106	22 202	44 680 735	74.7	Laurium	(X)	(D)	(X)	(X)
Garden City	107	22 006	44 702 741	74.7	Manistique	(X)	(D)	(X)	(X)
Mason	108	21 283	44 724 024	74.8	Milan	(X)	(D)	(X)	(X)
Belleville	109	21 058	44 745 082	74.8	Mount Morris	(X)	(D)	(X)	(X)
Ironwood	110	20 169	44 765 251	74.9	Munising	(X)	(D)	(X)	(X)
Walled Lake	111	19 784	44 785 035	74.9	New Buffalo	(X)	(D)	(X)	(X)
Norton Shores	112	19 492	44 804 527	74.9	North Muskegon	(X)	(D)	(X)	(X)
Frankenmuth	113	18 211	44 822 738	74.9	Norway	(X)	(D)	(X)	(X)
Grand Ledge	114	18 088	44 840 826	75.0	Otsego	(X)	(D)	(X)	(X)
Bad Axe	115	17 708	44 858 534	75.0	Petoskey	(X)	(D)	(X)	(X)
Trenton	116	17 308	44 875 842	75.0	Pleasant Ridge	(X)	(D)	(X)	(X)
Alma	117	16 853	44 892 695	75.1	Richmond	(X)	(D)	(X)	(X)
Marine City	118	16 448	44 909 143	75.1	Rogers City	(X)	(D)	(X)	(X)
Paw Paw	119	16 424	44 925 567	75.1	Romeo	(X)	(D)	(X)	(X)
Ithaca	120	16 369	44 941 936	75.1	Roosevelt Park	(X)	(D)	(X)	(X)
Ludington	121	16 198	44 958 134	75.2	Sault Ste. Marie	(X)	(D)	(X)	(X)

See footnotes at end of table.

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan—Con.					Michigan—Con.				
South Lyon	(X)	(D)	(X)	(X)	Wakefield	(X)	(D)	(X)	(X)
Spring Lake	(X)	(D)	(X)	(X)	Whitehall	(X)	(D)	(X)	(X)
Swartz Creek	(X)	(D)	(X)	(X)	Wixom	(X)	(D)	(X)	(X)
Three Rivers	(X)	(D)	(X)	(X)	Wolverine Lake	(X)	(D)	(X)	(X)

¹Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

APPENDIX A.

General Explanation

CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

Structure and method of enumeration—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1982 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short classification form. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single-unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1982 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1981 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1982 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1981.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the classification forms, which did not include questions on payroll, employment, and sales by commodity lines. Data on payroll and employment for these firms were derived or estimated from administrative records of other Federal agencies.

Method of classifying kinds of business—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received classification forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

COMPARABILITY OF THE 1977 AND 1982 CENSUSES

The 1977 and 1982 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

Geographic areas—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1982 census are not the same as in the 1977 census because of annexations, other boundary changes, redefinitions of SMSA's, and changes in qualifying criteria since 1977.

In 1977, separate data were published for certain census-defined unincorporated places with 25,000 inhabitants or more. For 1982, data for census-defined unincorporated places are no longer shown separately but are included as part of the "remainder of county" statistics. In addition, improved methods, used in the 1982 census for determining the proper geographic areas into which businesses are tabulated within a given county, resulted in a number of businesses that were not tabulated as part of the "remainder of county" statistics in previous censuses being included within the "remainder of county" for 1982.

In 1977, special economic urban areas (see Geographic Areas Covered in introductory text) in New England qualified for separate publication if they had an urban population of at least 2,500 and a total population of at least 10,000. For 1982, the urban population requirement has been eliminated, and the area must have a population of 10,000 to qualify for separate publication.

Standard Industrial Classification—In both 1982 and 1977, classifications are based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual¹ and on a supplement issued in 1977 showing minor revisions and clarifications to the SIC structure. As a result of a later clarification in 1982 by the SIC committee, the sale of crude oil from bulk storage facilities has been classified in petroleum bulk stations and terminals (5171) rather than petroleum and petroleum products (5172) as it was in 1977 and all previous censuses.

Payroll and employment—The 1977 employment item included three pay-period statistics omitted from the 1982 inquiry: the number of paid employees for the pay period including the 12th of May, August, and November. These statistics are collected and published by the Bureau of Labor Statistics.

Inventories—In 1982, inventories were reported at cost or market using generally accepted accounting methods. Inventories calculated on a last-in-first-out (LIFO) basis were reported before the LIFO adjustment. In 1977, inventories were reported by valuation method and summed to a total for each establishment; in prior censuses, all inventories were reported at cost. Method of valuation data are collected in the Annual Trade Survey.

EXPLANATION OF TERMS

Establishments—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise,

¹Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4). Each census report was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at the end of the year.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the United States as a whole is presented by kind-of-business group in appendix G of the United States Summary report included as part of this series.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

Firms—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. For economic census purposes, the terms "firm" and "company" are synonymous.

Sales—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and non-operating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sales of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Although the count of establishments represents the number in business at the end of the year, the sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represent the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

Annual payroll—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowance, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings), paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the Internal Revenue Service on form 941.

First quarter payroll—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1982.

Paid employees for pay period including March 12—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

1982 and 1981 inventories—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1982 and 1981. They are reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1982 and 1981 inventories LIFO composition will be published in the 1982 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4).

Operating expenses—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes. Nor do they include withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

Auxiliary establishments—Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data for auxiliaries which primarily service wholesale establishments are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.

KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1972 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose of marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold.

Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned a kind-of-business classification according to the industry classifications defined in the 1972 SIC Manual. When a more detailed classification was needed than that defined in the SIC Manual, more kinds of business were identified within a SIC.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business generally does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1982 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC82-I-3).

Descriptions of the 1982 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

Motor vehicles and automotive parts and supplies (SIC 501)

Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, and other motor vehicles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual consumers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale to dealers, are classified in SIC 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. New and used automobiles and motorcycles.
2. Trucks and tractors.

Automotive parts and supplies (SIC 5013)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of automotive parts, supplies, accessories, tools, and equipment.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop).
2. New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop).
3. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop).
4. New automotive parts, accessories and equipment—jobbers (with machine shop).
5. Used automotive parts, equipment, and supplies.
6. Petroleum products marketing equipment.

Tires and tubes (SIC 5014)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of rubber tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

Furniture and home furnishings (SIC 502)

Furniture (SIC 5021)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bedsprings, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks, buildings, etc.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

Home furnishings (SIC 5023)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings and homewares, including antiques, china, glassware, and earthenware; lamps, curtains, and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical household goods are classified in SIC 5064.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. China, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, curtains, etc.
3. Floor coverings.
4. Other home furnishings.

Lumber and other construction materials (SIC 503)

Lumber, plywood and millwork (SIC 5031)—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; door and window frames (wood or metal); and other wood and metal millwork. Establishments selling lumber, plywood, and millwork to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5211.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber-without yard.
2. Lumber-with yard.
3. Plywood and millwork (metal or wood).

Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of such building materials as brick, building stone, cement, granite, gravel, lime, marble, plaster, building glass, roofing materials, sand, and tile. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in SIC 5211. Establishments primarily selling ready-mix concrete are classified in manufacturing SIC 3273.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Brick, stone, tile, sand, etc.
2. Flat glass and other construction glass.
3. Roofing, siding, and insulation materials.
4. Other construction materials.

Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies (SIC 504)

Sporting and recreational goods and supplies (SIC 5041)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of all types of sporting goods and accessories, billiard and pool supplies; firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment, and supplies.

Toys and hobby goods and supplies (SIC 5042)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, and hobby goods and supplies.

Photographic equipment and supplies (SIC 5043)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy equipment are classified in SIC 5081.

Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)

Metals service centers and offices (SIC 5051)—Establishments primarily engaged in marketing ferrous and nonferrous metal semi-finished products. Establishments in this industry may operate with inventories (metals service centers) or without inventories (metals sales offices).

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
 - a. Ferrous metals service centers.
 - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

Coal and other minerals and ores (SIC 5052)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores except precious; and crude nonmetallic minerals (including concentrates) except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in SIC 5039.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

Electrical goods (SIC 506)

This group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances whether electrically, manually, or mechanically powered, such as washing machines powered by gasoline motors and sewing machines powered manually. This group does not include electrical commercial and industrial machines, i.e., those in which electricity does the work directly, such as by heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines, which are classified in SIC 508.

Electrical apparatus and equipment (SIC 5063)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, or utilization of electric energy; and electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in SIC 1731.

Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television sets and household electrical appliances.

Electronic parts and equipment (SIC 5065)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and equipment, such as industrial and radio and television receiving and transmitting electronic tubes; electronic intercommunication

equipment; radio parts and accessories; and electronic sound equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets and phonographs are classified in SIC 5064.

Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)

Hardware (SIC 5072)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hardware, such as builders; shelf or light hardware; hand tools (except automotive and machinists' precision); hand saws and cutlery; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in SIC 5051.

Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

Warm air heating and air conditioning equipment and supplies (SIC 5075)—Establishments primarily engaged in the distribution of warm air heating and air conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air conditioning equipment are classified in SIC 1711.

Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)—Establishments primarily engaged in the distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing refrigeration equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)

Commercial machines and equipment (SIC 5081)—Establishments primarily engaged in wholesaling commercial machines and equipment, such as office, store, and business machines and equipment; commercial food service equipment; and fountain and store fixtures.

SIC 5081 is subdivided in some tables into—

1. Office machines and equipment.
2. Restaurant and hotel equipment and supplies.
3. Store machines and equipment.

Construction and mining machinery and equipment (SIC 5082)—Establishments primarily engaged in marketing cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounted equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil machinery and equipment are classified in SIC 5084.

Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)—Establishments primarily engaged in marketing agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, planting and harvesting

of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment-farm dealers.
2. Farm machinery and equipment-wholesale distributors.
3. Garden machinery and equipment.

Industrial machinery and equipment (SIC 5084)—Establishments primarily engaged in marketing industrial machinery and equipment, such as metalworking tools, food industries machinery, oil well and oil refining machinery, industrial trucks and tractors (except over-the-road types), printing machinery, and machinery and equipment for other manufacturing industries.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.
6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodwork-ing machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar- and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

Industrial supplies (SIC 5085)—Establishments primarily engaged in marketing industrial supplies, such as abrasives and abrasive materials, rope and cordage, and mechanical rubber goods; welding supplies; mechanical power transmission supplies, including bearings; industrial valves and fittings; metal containers; industrial leather; and reconditioned barrels and drums.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a special line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes and cordage, and industrial diamonds.

Professional equipment and supplies (SIC 5086)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mechanical devices and other equipment used by architects, dentists, engineers,

physicians, surgeons, veterinarians, optometrists, osteopaths, and other professional groups.

SIC 5086 is subdivided in some tables into—

1. Dental supplies.
2. Religious and school supplies.
3. Surgical, medical, and hospital supplies.
4. Optical and ophthalmic goods.
5. Other professional equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, dry-cleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and dry-cleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor parts are classified in SIC 501.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.
3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

Miscellaneous durable goods (SIC 509)

Scrap and waste materials (SIC 5093)—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in SIC 5931.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.

- a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).

- b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).

2. Waste and secondary materials.

Jewelry, watches, diamonds and other precious stones (SIC 5094)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings.

Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.
3. Other durable goods.

Nondurable goods (SIC Major Group 51)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

Paper and Paper Products (SIC 511)

Printing and writing paper (SIC 5111)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of writing paper, including envelope paper; fine paper; and ground wood, printing, and roto gravure paper.

Stationery supplies (SIC 5112)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including envelopes, typewriter and mimeograph paper, file cards and folders, pens, social stationery, and greeting cards.

Industrial and personal service paper (SIC 5113)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, cellophane, and converted paper products, such as bags, boxes, dishes, napkins, and shipping supplies.

Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)

Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of drugs, drug proprietaries, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in SIC 5086.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from speciality-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of

"proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."

2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)

Piece goods (woven fabrics) (SIC 5133)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or synthetic fibers. "Converters" who buy goods in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings, which are classified in SIC 5023.

SIC 5133 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods jobbers.
2. Piece goods converters.

Notions and other dry goods (SIC 5134)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of notions (sewing and hair accessories, etc.), knit goods, and other dry goods, except piece goods.

Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

Women's, children's and infants' clothing and accessories (SIC 5137)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery and millinery supplies, and furs.

Footwear (SIC 5139)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear made of leather, rubber, and other materials.

Groceries and related products (SIC 514)

Groceries, general line (SIC 5141)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in SIC major group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general-line wholesalers.

Frozen foods (SIC 5142)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quick-frozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in SIC 5143. Frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in SIC 5144, 5146, and 5147, respectively.

Dairy products (SIC 5143)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in SIC 202.

Poultry and poultry products (SIC 5144)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments, primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in SIC 2016. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in SIC 5142, and of canned poultry in SIC 5149.

Confectionery (SIC 5145)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, and fountain syrups; and potato, corn, and similar chips.

Fish and seafoods (SIC 5146)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (not packaging) of fresh, cured, and frozen fish and seafoods, except canned (SIC 5149) or packaged frozen (SIC 5142). The preparation, packaging, and freezing of fresh fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in SIC 2092.

Meats and meat products (SIC 5147)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. The wholesale distribution of frozen packaged meats is classified in SIC 5142 and canned meats in SIC 5149.

Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in SIC major group 20. This industry does not include farm-product raw materials (SIC 515), or beer, wine, and distilled alcoholic beverages (SIC 518).

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Canned goods.
4. Food and beverage basic materials.
5. Other grocery specialties.

Farm-product raw materials (SIC 515)

Cotton (SIC 5152)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cotton and cotton linters.

Grain (SIC 5153)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); and dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as are terminal elevators and other merchants marketing grain.

Livestock (SIC 5154)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products not elsewhere classified, such as horses and mules, leaf tobacco, hides, skins, furs, wool, mohair, raw silk, hops, and nuts, except roasted or salted (SIC 5145). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in SIC 5143 and live poultry in SIC 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Other farm-product raw materials.

Chemicals and allied products (SIC 516)

Chemicals and allied products (SIC 5161)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, naval stores, plastics materials, rosin, and turpentine. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in SIC 5041; agricultural chemicals and pesticides in industry 5191; drugs in SIC 5122; and paints and varnishes in SIC 5198.

SIC 5161 is subdivided in some tables into—

1. Chemicals and allied products, except plastics and gases.
2. Plastics materials and basic forms.
3. Industrial gases, except LP.

Petroleum and petroleum products (SIC 517)

Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations, except LP.
2. Petroleum bulk terminals, except LP.
3. Liquefied petroleum gas.

Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals (SIC 5172)—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities.

Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and petroleum products at wholesale but without bulk liquid storage facilities.

Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)

Beer and ale (SIC 5181)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

Wines and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blending wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)

Farm supplies (SIC 5191)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and other farm supplies, except grains.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

Tobacco and tobacco products (SIC 5194)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and tobacco products. Leaf tobacco wholesalers are classified in SIC 5159 and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco in SIC 2141.

Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Glass is frequently handled. Establishments selling to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5231.

Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as books, periodicals, and newspapers; art goods; flowers and florists' supplies; industrial yarn; and textile bags and bagging.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Books, periodicals, newspapers.
2. Art goods.
3. Flowers and florists' supplies.
4. General merchandise.
5. Textile bags and bagging.
6. Specialty advertising (sale of merchandise).
7. Other nondurable goods.

TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

Merchant wholesalers—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash-and-carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

Wholesale distributors and jobbers—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market and performing the principal wholesale functions of buying, stocking, selling, etc.

Importers—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

Exporters—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

Terminal grain elevators—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

Country grain elevators—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

Assemblers of farm products, except country grain elevators—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

Manufacturers' sales branches and offices—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

Agents, brokers, and commission merchants—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

Auction companies—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

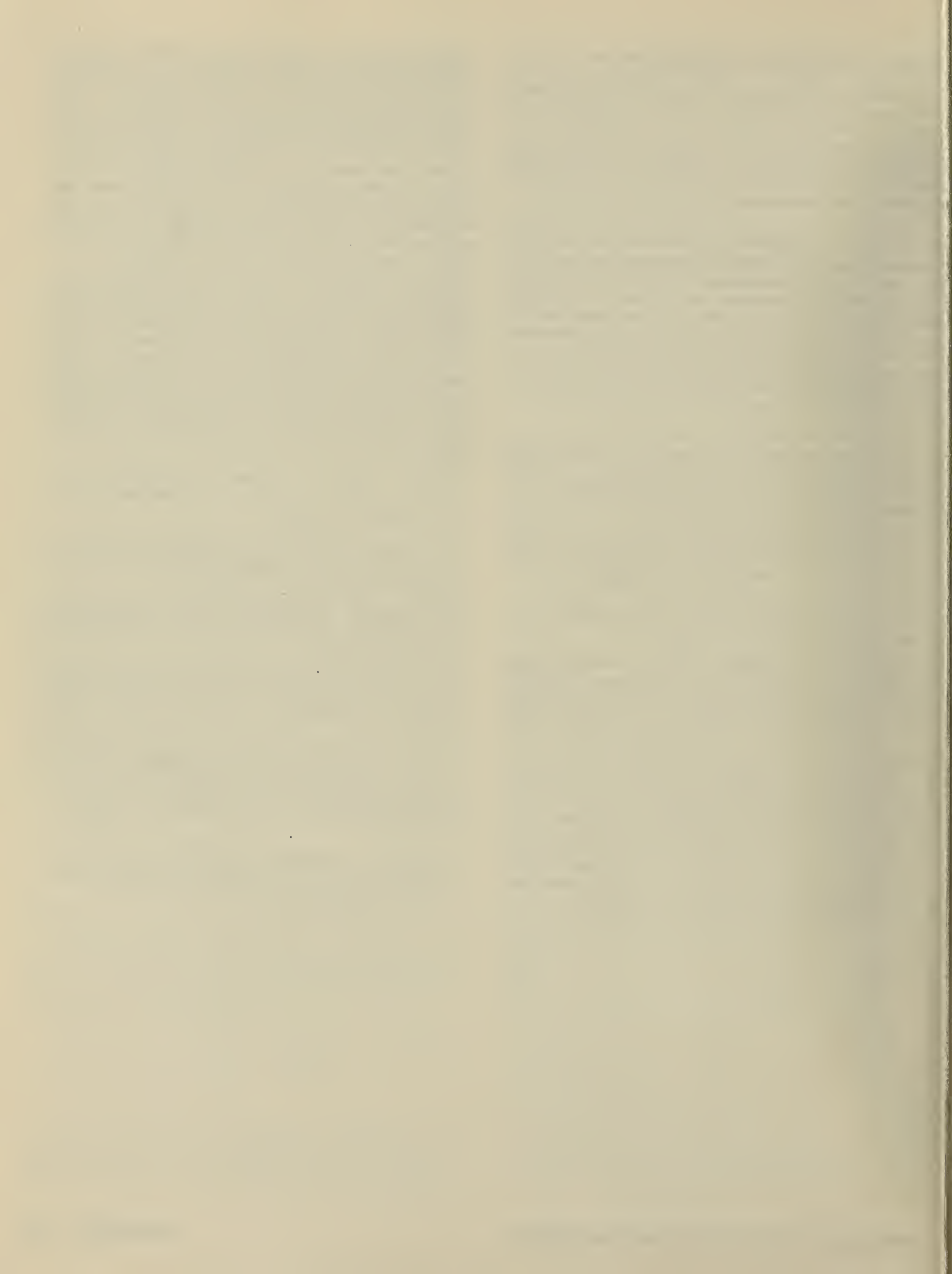
Import agents—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

Export agents—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

Manufacturers' agents—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

Brokers (representing buyers or sellers)—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

Commission merchants—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.



APPENDIX B. General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS
FORM

1982 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

O.M.B. APPROVAL NO. 0607-0387 EXPIRES 12/84

NOTICE - Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this form and RETURN TO

BUREAU OF THE CENSUS
1201 East Tenth Street
Jeffersonville, Indiana 47134

DUE DATE: FEBRUARY 15, 1983

If you cannot file by the due date, a time extension request should be sent to the above address, please include your 11-digit Census File Number (CFN).

Note - Please read the accompanying instructions before answering the questions.

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN)

Employer Identification (EI) Number

CB-5001

Please correct errors in name, address, and ZIP code. ENTER street and number if not shown.

Item 1 - EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER

Is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1982 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?

094 1 ☐ YES

2 ☐ NO - Enter current

EI Number

(9 digits)

Item 2 - PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT

Answer items a, b, c, and d

NOTE: P.O. boxes or rural routes are not physical locations.

a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change.

NUMBER AND STREET

CITY TOWN VILLAGE ETC

STATE

ZIP CODE

b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?

095 1 ☐ YES

2 ☐ NO

3 ☐ No legal boundaries

4 ☐ Don't know

c. Type of municipality where physically located

096 1 ☐ City, village, or borough

2 ☐ Town or township

3 ☐ Other or don't know

d. Name of county where physically located

Item 3 - OPERATIONAL STATUS

a. How many months during 1982 did this firm or organization actively operate this establishment?

Number of months
002

b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1982.

001 1 ☐ In operation

2 ☐ Temporarily or seasonally inactive

3 ☐ Ceased operation - Give date

4 ☐ Sold or leased to another operator - Give date at right

AND enter name, etc., below

NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR

NUMBER AND STREET

CITY

STATE

ZIP CODE

Item 4 - ORGANIZATIONAL STATUS

Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1982.

003 1 ☐ Individual proprietorship

2 ☐ Partnership

3 ☐ Cooperative association (taxable)

4 ☐ Cooperative association (tax-exempt)

5 ☐ Government - Specify

6 ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.)

9 ☐ Other - Specify

Item 5 - INVENTORIES

a. Did you have inventories at the end of the years specified?

110

1 ☐ YES

2 ☐ NO

End of 1982

120

1 ☐ YES

2 ☐ NO

End of 1981

If "NO" for both years, SKIP to item 6.

b. Report inventories at cost or market using generally accepted accounting methods. For inventories at LIFO cost use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve when completing lines b and d.

046

Mill. Thou. Dol.

047

Mill. Thou. Dol.

c. Amount of total on line b which was not subject to LIFO costing.

111

Mill. Thou. Dol.

121

Mill. Thou. Dol.

d. Amount of total on line b which was subject to LIFO costing.

112

Mill. Thou. Dol.

122

Mill. Thou. Dol.

(1) Amount of the LIFO reserve

113

Mill. Thou. Dol.

123

Mill. Thou. Dol.

(2) LIFO value of line d

114

Mill. Thou. Dol.

124

Mill. Thou. Dol.

NOTE: The sum of lines d(1) and d(2) should equal line d. The sum of lines c and d should equal line b.

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

HOW TO REPORT DOLLAR FIGURES

Value figures may be reported in dollars or rounded to thousands.

Example: If a figure is \$1,125,628, report either

PREFERRED

Acceptable

Millions	Thousands	Dollars
1	126	
1	125	628

Item 6 - DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1982

a. Sales of merchandise and other operating receipts

010

Mill. Thou. Dol.

b. Did this establishment sell merchandise on a commission or brokerage basis?

100

1 ☐ YES - Go to c

2 ☐ NO - SKIP to d

c. Gross selling value of business conducted for the account of others (include in item 6a.)

101

Mill. Thou. Dol.

d. Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c.

102

Mill. Thou. Dol.

e. What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States or its possessions?

103

Percent

f. Did this establishment have transfers (billings) to other establishments within your company?

104

1 ☐ YES - Go to g

2 ☐ NO - SKIP to h

g. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a.)

105

Mill. Thou. Dol.

h. Were 50% or more of the products sold by this establishment imported from a foreign country?

109

1 ☐ YES

2 ☐ NO

Item 7 - PAYROLL AND EMPLOYMENT

a. Payroll in 1982, before deductions

030

Mill. Thou. Dol.

(1) Total ANNUAL payroll

031

b. Employment in 1982

032

Number

Number of paid employees for the pay period including March 12, 1982. (Include both full- and part-time employees.)

Item 8 - EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY

Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1982.

130

Number

a. Selling

131

b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees)

132

c. Central administrative and auxiliary

133

d. Manufacturing

134

e. Other - Specify

135

f. TOTAL - Sum of lines a through e should equal Item 7b

Item 9 - OPERATING EXPENSES

TOTAL 1982 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold

040

Mill. Thou. Dol.

Item 10 - SALES BY CUSTOMER CLASSES

Report the approximate percentage of your 1982 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.

140

Report in whole percents

a. To farmers (for farm use)

141

b. To builders and contractors

142

c. Export sales

143

d. To retailers and repair shops

144

e. To wholesale establishments

145

f. To household consumers and individual users

146

g. To industrial users (manufacturing and mining)

147

h. To institutional, commercial, and professional users

148

i. To governmental bodies (federal, state, and local)

149

j. TOTAL - Sum of lines a through i should add to 100% ->

100%

CONTINUE ON PAGE 2

Item 11 - TYPE OF OPERATION Mark (X) the ONE box which best describes the basis on which the major portion of your business was conducted in 1982.					b. Does this company own or control any other company or companies? 098 1 <input type="checkbox"/> YES → 2 <input checked="" type="checkbox"/> NO					ENTER OWNED OR CONTROLLED COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE _____ _____ _____				
a. Merchant (buying and selling on own account) <input type="checkbox"/> 10 b. Manufacturers' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> 20 c. Broker, agent, commission merchant (1) Auction company <input type="checkbox"/> 41 (2) Broker (representing buyers or sellers) <input type="checkbox"/> 42 (3) Commission merchant <input type="checkbox"/> 43 (4) Manufacturers' agent <input type="checkbox"/> 46 d. Other type of operation - Specify: <input type="checkbox"/> 77					c. How many establishments were operated under the EI Number shown in the address label (or as collected in item 1) at the end of 1982? If more than one, provide the physical location address and other information indicated below for each establishment. Continue with same format in item 15 (or attach a separate sheet) if necessary.					EI Number (9 digits) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				
Item 12 - KIND OF BUSINESS Mark (X) the ONE box which best describes the PRINCIPAL kind of business of this establishment in 1982. (Categories appropriate to individual form)					1. NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE _____ _____ _____					1982 Mil. Thou. Dol. Sales 081 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				
Item 13 - COMMODITY LINES Report sales either in dollar figures (see example on page 1) or as percent (in whole percents) of the total (see example below).					KING-OF-BUSINESS DESCRIPTION _____ TYPE OF OPERATION _____					Annual payroll 082 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Census use 086 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				
HOW TO REPORT PERCENTS If figure is 38.76% of total sales Report whole percents → 39 Not acceptable → 38.76					2. NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE _____ _____ _____					1982 Mil. Thou. Dol. Sales 081 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				
Commodity lines _____ _____ _____					KING-OF-BUSINESS DESCRIPTION _____ TYPE OF OPERATION _____					Annual payroll 082 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Census use 088 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				
(Categories appropriate to individual form)					Item 15 - REMARKS - Please use this space for any explanations that may be essential in understanding your reported data. _____ _____ _____									
NOTE Answer item 14 only if your Census File Number (CFN), shown in the address label of this report form, begins with a zero.					Item 16 - CERTIFICATION - This report is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions. Period covered by this report FROM: Mo. Year TO: Mo. Year Name of person to contact regarding this report - Print or type _____ Telephone _____ Area code _____ Number _____ Extension _____ Signature of authorized person _____ Date _____									
Item 14 - OWNERSHIP, CONTROL, AND LOCATIONS OF OPERATION a. Is this company owned or controlled by another company? 097 1 <input type="checkbox"/> YES → 2 <input checked="" type="checkbox"/> NO					ENTER OWNING OR CONTROLLING COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE _____ _____ _____ EI Number (9 digits) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>									

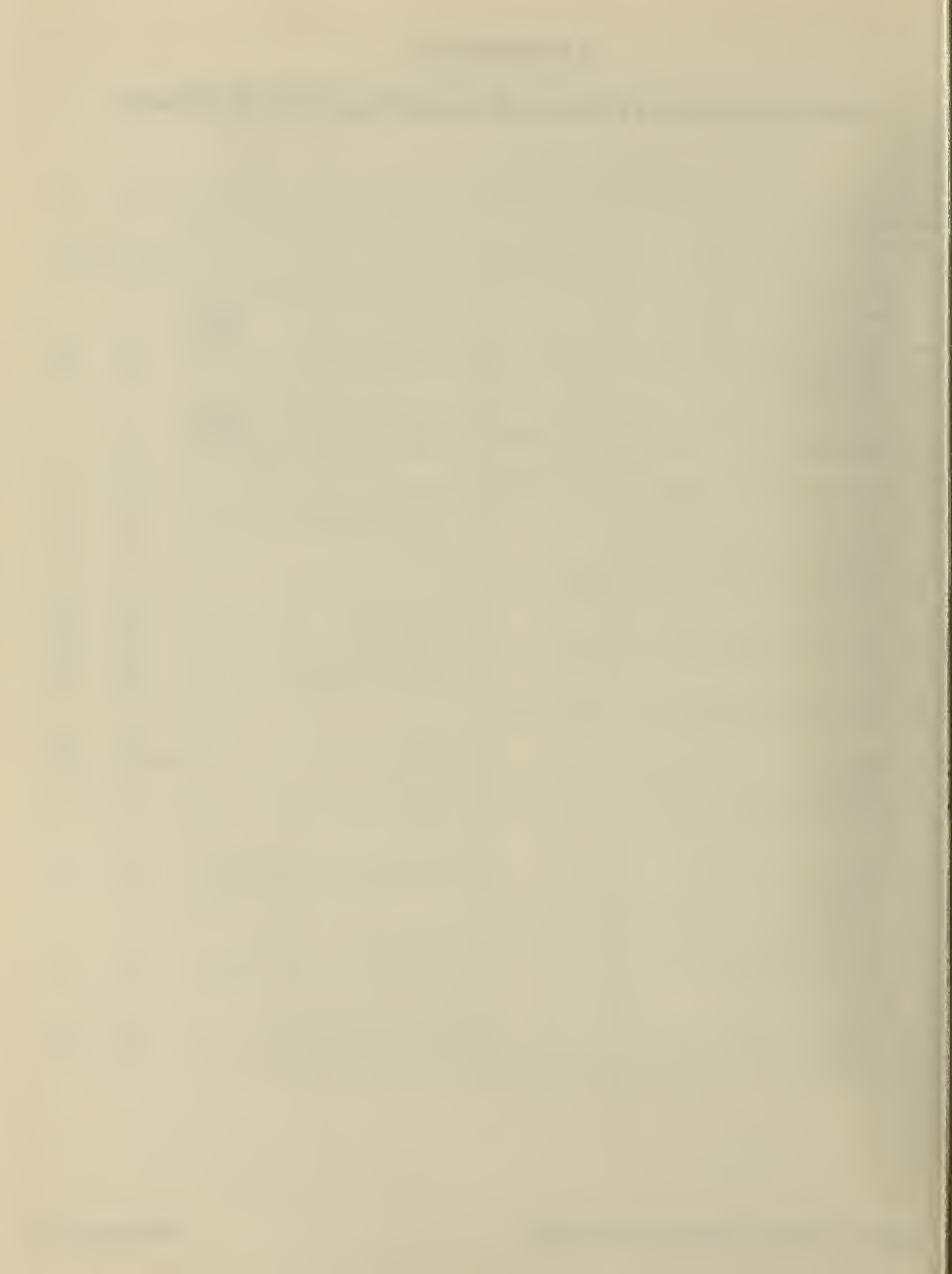
APPENDIX C.

Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishments by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-	SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-
	DURABLE GOODS				NONDURABLE GOODS		
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies:			511	Paper and paper products:		
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	5001	5099	5111	Printing and writing paper.....	5101	5198
5013	Automotive parts and supplies.....	5001	5099	5112	Stationery supplies.....	5101	5198
5014	Tires and tubes.....	5001	5099	5113	Industrial and personal service paper.....	5101	5198
502	Furniture and home furnishings:			512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries:		
5021	Furniture.....	5002	5097	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	5102	5198
5023	Home furnishings.....	5002	5097				
503	Lumber and other construction materials:			513	Apparel, piece goods, and notions:		
5031	Lumber, plywood and millwork.....	5003	5097	5133	Piece goods.....	5103	5198
5039	Construction materials, n.e.c.....	5003	5097	5134	Notions and other dry goods.....	5103	5198
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies:			5136	Men's and boys' clothing and furnishings...	5104	5198
5041	Sporting and recreational goods and supplies.	5004	5099	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	5104	5198
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	5004	5099	5139	Footwear.....	5104	5198
5043	Photographic equipment and supplies.....	5004	5099	514	Groceries and related products:		
505	Metals and minerals, except petroleum:			5141	Groceries, general line.....	5105	5197
5051	Metals service centers and offices.....	5005	5099	5142	Frozen foods.....	5106	5197
5052	Coal and other minerals and ores.....	5006	5099	5143	Dairy products.....	5106	5197
506	Electrical goods:			5144	Poultry and poultry products.....	5106	5197
5063	Electrical apparatus and equipment.....	5007	5097	5145	Confectionery.....	5106	5197
5064	Electrical appliances, TV and radio sets...	5007	5097	5146	Fish and seafoods.....	5106	5197
5065	Electronic parts and equipment.....	5007	5097	5147	Meat and meat products.....	5106	5197
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			5148	Fresh fruits and vegetables.....	5106	5197
5072	Hardware.....	5008	5097	5149	Groceries and related products, n.e.c.....	5106	5197
5074	Plumbing and heating equipment and supplies.	5008	5097	515	Farm-product raw materials:		
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	5008	5097	5152	Cotton.....	5107	5199
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	5008	5097	5153	Grain.....	5107	5199
508	Machinery, equipment, and supplies:			5154	Livestock.....	5107	5199
5081	Commercial machines and equipment.....	5009	5098	5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	5107	5199
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	5010	5098	516	Chemicals and allied products:		
5083	Farm and garden machinery and equipment...	5010	5098	5161	Chemicals and allied products.....	5108	5198
5084	Industrial machinery and equipment.....	5011	5098	517	Petroleum and petroleum products:		
5085	Industrial supplies.....	5012	5098	5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	5109	¹ NA
5086	Professional equipment and supplies.....	5013	5098	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals..	5109	5198
5087	Service establishment equipment and supplies.	5014	5098	518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages:		
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	5015	5098	5181	Beer and ale.....	5110	5199
509	Miscellaneous durable goods:			5182	Wines and distilled alcoholic beverages....	5110	5199
5093	Scrap and waste materials.....	5016	5099	519	Miscellaneous nondurable goods:		
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	5017	5099	5191	Farm supplies.....	5111	5198
5099	Durable goods, n.e.c.....	5018	5099	5194	Tobacco and tobacco products.....	5112	5198
				5198	Paints, varnishes, and supplies.....	5113	5198
				5199	Nondurable goods, n.e.c.....	5114	5198

¹Petroleum bulk stations and terminals were all sent form CB-5109.



APPENDIX D.

Standard Consolidated Statistical Areas and Standard Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for SCSA's and SMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of January 1982]

Standard Consolidated Statistical Areas

SCSA and definition
Detroit-Ann Arbor, Mich. Ann Arbor, Mich., SMSA Detroit, Mich., SMSA

Standard Metropolitan Statistical Areas

SMSA and definition	SMSA and definition
Ann Arbor, Mich. Washtenaw County, Mich. Battle Creek, Mich. Barry County, Mich. Calhoun County, Mich. Bay City, Mich. Bay County, Mich. Benton Harbor, Mich. ¹ Berrien County, Mich. Detroit, Mich. Lapeer County, Mich. Livingston County, Mich. Macomb County, Mich. Oakland County, Mich. St. Clair County, Mich. Wayne County, Mich. Flint, Mich. Genesee County, Mich. Shiawassee County, Mich. Grand Rapids, Mich. Kent County, Mich. Ottawa County, Mich.	Jackson, Mich. Jackson County, Mich. Kalamazoo-Portage, Mich. Kalamazoo County, Mich. Van Buren County, Mich. Lansing-East Lansing, Mich. Clinton County, Mich. Eaton County, Mich. Ingham County, Mich. Ionia County, Mich. Muskegon-Norton Shores-Muskegon Heights, Mich. Muskegon County, Mich. Oceana County, Mich. Saginaw, Mich. Saginaw County, Mich. Toledo, Ohio-Mich. Monroe County, Mich. Fulton County, Ohio Lucas County, Ohio Ottawa County, Ohio Wood County, Ohio

¹New SMSA since 1977 Economic Censuses.

APPENDIX E.

Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, and for more information on reliability of data, see introductory text]

SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	Wholesale trade -----	0	1	50	Durable goods—Con.		
50	Durable goods -----	0	1	508	Machinery, equipment, and supplies -----	0	1
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	0	1	5081	Commercial machines and equipment -----	0	1
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	0	0		Office machines and equipment -----	0	1
	New and used automobiles and motorcycles -----	0	0		Restaurant and hotel equipment and supplies -----	1	0
	Trucks and tractors -----	0	0	5082	Store machines and equipment -----	0	1
5013	Automotive parts and supplies -----	0	1		Construction and mining machinery and equipment -----	0	1
	Automotive parts, accessories, and equipment (without machine shop) -----	0	1	5083	Farm and garden machinery and equipment -----	0	0
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop) -----	0	3		Farm machinery and equipment—farm dealers -----	1	1
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop) -----	0	0		Farm machinery and equipment—wholesale distributors -----	(D)	(D)
	Automotive parts, accessories, and equipment (with machine shop) -----	0	0	5084	Garden machinery and equipment -----	(D)	(D)
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop) -----	0	0		Industrial machinery and equipment -----	0	1
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (with machine shop) -----	0	0		Food-processing machinery, equipment, and parts -----	0	0
	Used automotive parts, equipment, and supplies -----	1	1		General-purpose industrial machinery, equipment, and parts -----	0	1
	Petroleum products marketing equipment -----	0	1		Metalworking machinery, equipment, and parts -----	0	1
5014	Tires and tubes -----	0	0	5085	Materials handling equipment and parts -----	0	0
502	Furniture and home furnishings -----	0	1		Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment and parts -----	0	1
5021	Furniture -----	0	2		Other industrial machinery, equipment, and parts -----	0	1
	Household and lawn furniture -----	0	2		Industrial supplies -----	0	2
	Office and business furniture -----	0	2		General-line industrial supplies -----	0	0
5023	Home furnishings -----	0	1		Mechanical power transmission supplies -----	0	4
	China, glassware, and crockery -----	0	2		Industrial valves and fittings -----	0	1
	Linens, domestics, curtains, etc. -----	0	1	5086	Welding supplies -----	0	1
	Floor coverings -----	0	1		Industrial containers and supplies -----	0	0
	Other home furnishings -----	0	0		Other industrial supplies -----	0	1
503	Lumber and other construction materials -----	0	0	5087	Professional equipment and supplies -----	0	1
5031	Lumber, plywood and millwork -----	0	0		Dental supplies -----	0	0
	Lumber—without yard -----	1	0		Religious and school supplies -----	0	1
	Lumber—with yard -----	0	1		Surgical, medical, and hospital supplies -----	0	1
	Plywood and millwork (metal or wood) -----	0	0		Optical and ophthalmic goods -----	0	3
5039	Construction materials, n.e.c. -----	0	0		Other professional equipment and supplies -----	0	2
	Brick, stone, tile, sand, etc. -----	0	0	5088	Service establishment equipment and supplies -----	0	1
	Flat glass and other construction glass -----	0	1		Beauty and barber equipment and supplies -----	0	1
	Roofing, siding, and insulation materials -----	0	0		Custodial (janitors') equipment and supplies -----	1	0
	Other construction materials -----	0	1		Laundry and dry-cleaning equipment and supplies -----	0	0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	0	2	5089	Other service establishment equipment and supplies -----	0	2
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	0	3	509	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	0	1
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	0	1	5093	Aircraft and aeronautical equipment and supplies -----	1	0
5043	Photographic equipment and supplies -----	0	0		Marine machinery, equipment, and supplies -----	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	0	0		Other transportation equipment and supplies -----	(D)	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	0	0		Miscellaneous durable goods -----	0	3
	Ferrous metals service centers and sales offices -----	0	0		Scrap and waste materials -----	0	1
	Ferrous metals service centers -----	0	1		Iron and steel scrap processors and dealers -----	0	0
	Ferrous metals sales offices -----	0	0		Iron and steel scrap processors (using power processing equipment) -----	0	0
	Nonferrous metals service centers and sales offices -----	0	0	5094	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment) -----	0	0
5052	Coal and other minerals and ores -----	0	0		Waste and secondary materials -----	0	2
	Coal -----	(D)	(D)	5099	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	0	1
	Other minerals and ores -----	(D)	(D)		Durable goods, n.e.c. -----	0	6
506	Electrical goods -----	0	0	51	Musical instruments and supplies -----	0	0
5063	Electrical apparatus and equipment -----	0	1		Forest products, except lumber -----	0	1
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	0	0		Other durable goods -----	0	6
5065	Electronic parts and equipment -----	0	1	511	Nondurable goods -----	0	0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	0	1	5111	Paper and paper products -----	0	1
5072	Hardware -----	0	1	5112	Printing and writing paper -----	0	2
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	0	1	5113	Stationery supplies -----	0	1
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	0	1	512	Industrial and personal service paper -----	0	2
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	0	0	5122	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries -----	0	0
					General-line drugs -----	0	0
					Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries -----	0	0

See footnotes at end of table.

[For meaning of abbreviations and symbols, and for more information on reliability of data, see introductory text]

SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administrative records¹	Estimated²			From administrative records¹	Estimated²
51	Nondurable goods—Con.			51	Nondurable goods—Con.		
513	Apparel, piece goods, and notions	0	1	516	Chemicals and allied products	0	1
5133	Piece goods (woven fabrics)	0	0	5161	Chemicals and allied products	0	1
	Piece goods jobbers	(D)	(D)		Chemicals and allied products, except plastics and gases	0	0
	Piece goods converters	(D)	(D)		Plastics materials and basic forms	0	1
5134	Notions and other dry goods	1	4		Industrial gases, except LP	0	1
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	0	1	517	Petroleum and petroleum products	0	0
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	0	1	5171	Petroleum bulk stations and terminals	0	0
5139	Footwear	2	4		Petroleum bulk stations and terminals, except LP	0	0
514	Groceries and related products	0	0		Petroleum bulk stations, except LP	(D)	(D)
5141	Groceries, general line	0	0		Petroleum bulk terminals, except LP	0	0
	Voluntary group	(D)	(D)		Crude oil from bulk stations	(D)	(D)
	Retail cooperative	(D)	(D)		Crude oil from bulk terminals	0	0
	Other general line	0	1		Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals	0	2
5142	Frozen foods	0	0	5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	0	0
5143	Dairy products	0	1	518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	0	1
5144	Poultry and poultry products	0	2	5181	Beer and ale	0	2
5145	Confectionery	0	0	5182	Wines and distilled alcoholic beverages	0	0
5146	Fish and seafoods	2	0		Wines and distilled alcoholic beverages—licensed operation	(D)	(D)
5147	Meats and meat products	0	0		Wines and distilled alcoholic beverages—State operated	(D)	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	0	1	519	Miscellaneous nondurable goods	0	1
5149	Groceries and related products, n.e.c.	0	0	5191	Farm supplies	0	0
	Coffee, tea, and spices	0	3		Farm supplies—Farm dealers	0	1
	Bread and baked goods	0	2		Farm supplies—wholesale distributors	0	0
	Canned goods	0	0	5194	Tobacco and tobacco products	0	1
	Food and beverage basic materials	0	0	5198	Paints, varnishes, and supplies	0	1
	Other grocery specialties	0	0	5199	Nondurable goods, n.e.c.	0	1
515	Farm-product raw materials	0	1		Books, periodicals, and newspapers	0	1
5152	Cotton	(D)	(D)		Art goods	0	1
5153	Grain	0	1		Flowers and florists' supplies	0	0
5154	Livestock	0	0		General merchandise	0	0
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	(D)	(D)		Textile bags and bagging	2	5
	Hides, skins, and pelts	(D)	(D)		Specialty advertising (sale of merchandise)	1	1
	Leaf tobacco	0	0		Other nondurable goods	0	1
	Wool, wool tops, and mohair	(D)	(D)				
	Other farm-product raw materials	0	0				

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.

APPENDIX F. Geographic Notes

Clare is in Clare and Isabella Counties.

Grosse Pointe Shores is in Macomb and Wayne Counties.

Holland is in Allegan and Ottawa Counties.

Lansing is in Clinton, Eaton, and Ingham Counties.

Midland is in Bay and Midland Counties.

Millan is in Monroe and Washtenaw Counties.

Northville is in Oakland and Wayne Counties.

REFERENCE MATERIALS • ORDER FORMS • PUBLICATION CORRECTIONS

Please send me the items marked (X) below.

☐ Corrections (if there are any) for this publication — **Wholesale Trade, Michigan, WC82-A-23**

If you purchase several different reports from the 1982 Economic Censuses, you should complete this form from each of the reports and return it to the address shown below to receive publication corrections. However, you should complete the following on **only** one of the forms.

☐ Guide to the 1982 Economic Censuses and Related Statistics

☐ Monthly Product Announcement — A monthly notice of all products released by the Census Bureau during the previous month — useful primarily to persons who plan to purchase publications, tapes, etc., in the future.

Publication announcements and order forms — Mark (X) subjects in which you are interested.

☐ Retail Trade

☐ Wholesale Trade

☐ Service Industries

☐ Construction Industries

☐ Manufacturing

☐ Mineral Industries

☐ Transportation

☐ Economic Censuses of Outlying Areas (Puerto Rico, Guam, Virgin Islands, and Northern Mariana Islands)

☐ Enterprise Statistics

☐ Minority- and Women-Owned Businesses

☐ Agriculture

☐ County Business Patterns

☐ Quarterly Financial Report

☐ Governments

☐ Foreign Trade

☐ Population

☐ Housing

☐ International Statistics

☐ Geography

☐ Guides, Catalogs, etc.

Name

Organization

Address/PO Box

City

State

ZIP Code

Mail completed form to ↘

**Customer Services
DUSD
Bureau of the Census
Washington, D.C. 20233**

PUBLICATION PROGRAM

1982 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1982 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233. The first results were issued in preliminary reports. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports, which subsequently are assembled and reissued in clothbound volumes.

Final Reports

Geographic area series—52 reports (WC82-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories, for all wholesale establishments. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, SMSA's, counties, and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1977 and 1982 also are shown.

Industry series—4 reports (WC82-I-1 to -4)

The first report (WC82-I-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC82-I-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin, value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC82-I-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected SMSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business, and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the 129 broad commodity lines categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC82-I-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

Final Report Volumes

- Volume I. Wholesale Trade—Summary and Industry Statistics. Includes data previously issued in series WC82-I.
- Volume II. Wholesale Trade—Geographic Area Statistics. Includes data previously issued in series WC82-A.

Microfiche

Every final report in the 1982 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

Public-Use Computer Tapes

Selected data—generally detailed information by industry and/or geographic area—also are available on public-use computer tapes. For the selected data, these tapes will provide the same information found in the final reports. Public-use computer tapes are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These tapes, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D. C. 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUS REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1982 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

Superintendent of Documents
U.S. Government Printing Office
Washington, D.C. 20402

Official Business

Penalty for Private Use, \$300

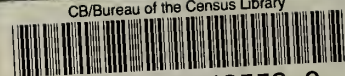


POSTAGE AND FEES PAID
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
COM-20

Special Fourth-Class
Rate—Book



CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01048559 0